

# Analizzatore di rete e sensori di Rogowski

Misurazione precisa dei parametri elettrici per una gestione dell'energia,  
un'analisi dei consumi e un controllo più intelligenti



# Indice

<b>Misuratore trifase multifunzione.....</b>	<b>3</b>
Panoramica .....	3
Applicazioni .....	3
Caratteristiche principali .....	4
Specifiche e versioni .....	4
Dimensioni del dispositivo e foratura del pannello.....	5
Visuale posteriore e disposizione delle connessioni.....	5
Ingressi di corrente e tensione .....	5
Misurazioni e registrazioni .....	6
Specifiche.....	7
<b>Sensori di Rogowski .....</b>	<b>9</b>
Panoramica .....	9
Caratteristiche principali .....	10
Versioni e caratteristiche principali .....	11
Staffa di montaggio universale per bobine di Rogowski .....	12
Bobine di Rogowski e conduttori nVent ERIFLEX: La soluzione perfetta per Flexibar .....	13
Bobine di Rogowski e conduttori nVent ERIFLEX: La soluzione perfetta per i conduttori IBSB pronti all'uso .....	15
Bobine di Rogowski e conduttori nVent ERIFLEX: La soluzione perfetta per le barre collettrici in rame .....	18
Bobine di Rogowski e conduttori nVent ERIFLEX: La soluzione perfetta per Flexbus.....	21
<b>Gestione da remoto .....</b>	<b>22</b>
Software EriflexNET e server Web integrato.....	22
Caratteristiche principali .....	22
Interfaccia server Web.....	23
Software EriflexNET .....	24
<b>Documentazione per l'utente e sull'installazione.....</b>	<b>25</b>
<b>Documentazione aggiuntiva di nVent ERIFLEX .....</b>	<b>26</b>

# Misuratore trifase multifunzione

## PANORAMICA

L'analizzatore di rete nVent ERIFLEX è uno strumento compatto e all'avanguardia che consente di analizzare e controllare il consumo di energia attraverso la misurazione e la registrazione dei parametri elettrici.

Veloce e facile da connettere, è il prodotto perfetto per l'adeguamento dei quadri elettrici esistenti o condurre una diagnosi energetica.

Progettato per stabilire i punti di misurazione in tutta la struttura, supporta le seguenti modalità di comunicazione:

- **RS485 (MODBUS RTU):** versione PM RS485
- **Ethernet (MODBUS TCP):** versione PM Ethernet

La versione RS485 può essere gestita da remoto tramite il **software EriflexNET**, mentre quella Ethernet include un'**interfaccia Web** per un facile accesso da qualsiasi PC connesso alla rete.



## APPLICAZIONI



Diagnosi energetiche



Sistemi di controllo  
e monitoraggio



Monitoraggio del carico  
delle singole macchine



Gestione  
dei picchi di potenza



Quadri elettrici, gruppi elettrogeni  
e centri di controllo dei motori



Misurazione da remoto e  
allocazione dei costi

# Misuratore trifase multifunzione

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design DIN 96x96 ultracompatto (solo 39 mm di profondità)
- Display LCD retroilluminato
- Misurazione bidirezionale di energia e potenza a quattro quadranti
- Parametri elettrici indispensabili per un'analisi dei consumi conveniente:
  - Tensione, corrente
  - Potenza attiva, reattiva e apparente
  - Fattore di potenza, frequenza
  - Armoniche (fino al 15° ordine)
  - Ordine delle fasi
- Tre scale di corrente selezionabili
- 8 MB di memoria per la registrazione dei dati e del contatore di energia
- Registrazione in tempo reale dei valori MIN/AVG/MAX per un massimo di 24 parametri
- Comunicazione tramite MODBUS RTU (RS485) o MODBUS TCP (Ethernet)
- Gestione da remoto tramite software EriflexNET o l'interfaccia Web
- Due uscite digitali per la segnalazione di allarmi o i segnali a impulsi
- Un ingresso digitale per la sincronizzazione del calcolo del valore medio DMD (Digital Input for Demand)
- Classe di precisione 0,5 (IEC/EN 61557-12) in termini di energia/potenza attiva
- Cablaggio flessibile per sistemi monofase o trifase, adattabile a qualsiasi configurazione
- Integratore incorporato e precalibrato per bobine di Rogowski nVent ERIFLEX con ingresso dedicato

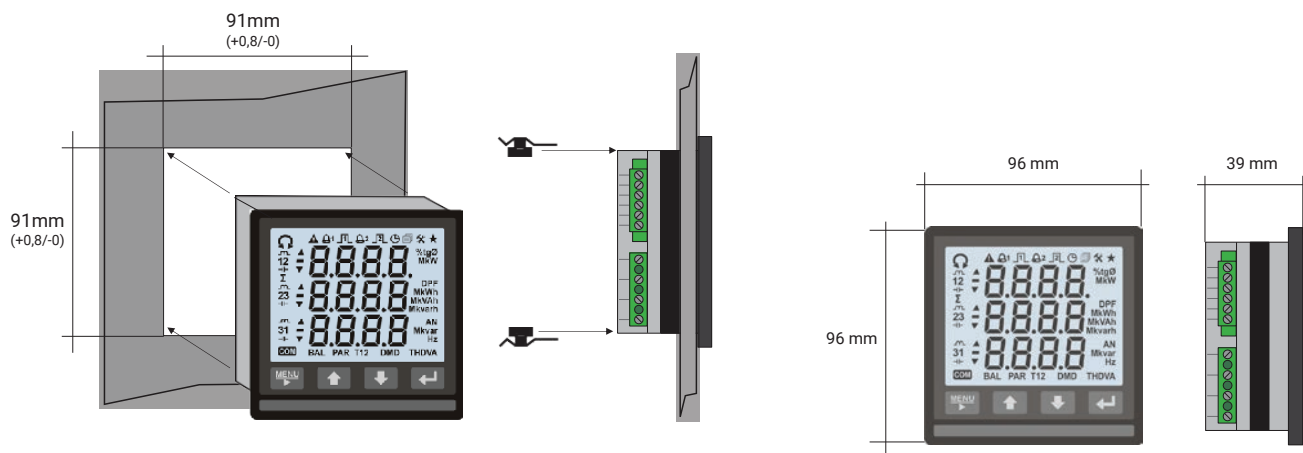
## SPECIFICHE E VERSIONI

Caratteristiche e versioni		
N. articolo	<b>509010</b>	<b>509011</b>
Numero catalogo	<b>PM RS485</b>	<b>PM ETHERNET</b>
Peso	0,33 kg	0,26 kg
Unità di imballaggio	1 pz	
Ingressi di corrente	Ingressi Rogowski (3 bobine, da ordinare separatamente)	
Alimentatore ausiliario	230 V CA, $\pm 15\%$	85-265 V CA/110 V CC $\pm 15\%$
Porta di comunicazione	MODBUS RTU	HTTP, MODBUS TCP
Gestione da remoto dello strumento	EriflexNET	Server Web
Rappresentazione dei segni nel protocollo Modbus	Bit del segno	
Uscite digitali (2)	Per eventi di allarme o emissioni di impulsi	
Ingresso digitale (1)	Per la sincronizzazione del calcolo del valore medio (DMD)	
Modalità di calcolo del valore medio (DMD)	Sincronizzazione tramite l'ingresso digitale con finestrella fissa o scorrevole	
Memoria	8 MB	
Registrazioni	Valori MIN/AVG/MAX in tempo reale programmabili per un massimo di 24 parametri	
	Contatori di energia	
Modalità di cablaggio	Sistema trifase a 4 fili con 3 ingressi di corrente (3.4.3)	
	Sistema trifase a 3 fili con 3 ingressi di corrente (3.3.3)	
	Sistema trifase a 3 fili con 2 ingressi di corrente (3.3.2)	
	Sistema monofase (1 Ph)	
Distorsione armonica totale (THD) e armoniche	Valori THD di tensione e corrente	
	Analisi delle armoniche di tensione e corrente fino al 15° ordine	
Contatori di monitoraggio dell'energia apparente	Contatori di energia che distinguono i valori tra induttivi e capacitivi	

# Misuratore trifase multifunzione

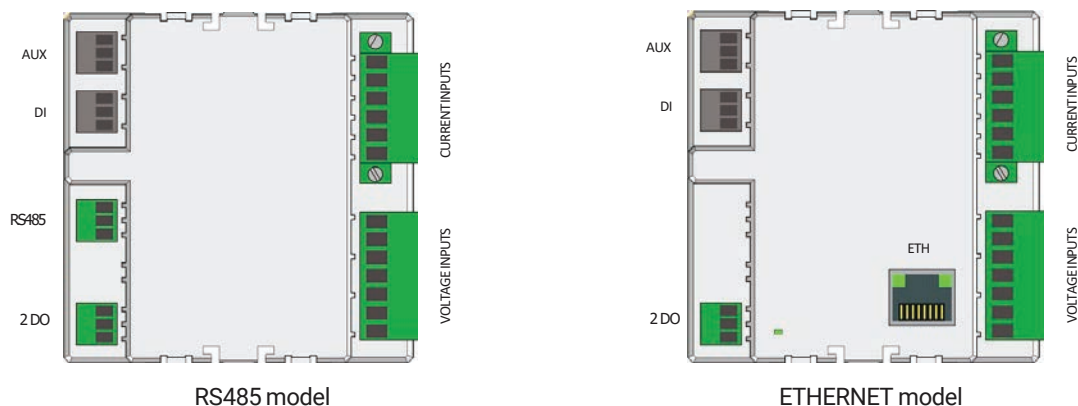
## DIMENSIONI DEL DISPOSITIVO E FORATURA DEL PANNELLO

Ottimizzato per una perfetta integrazione con il pannello anteriore.



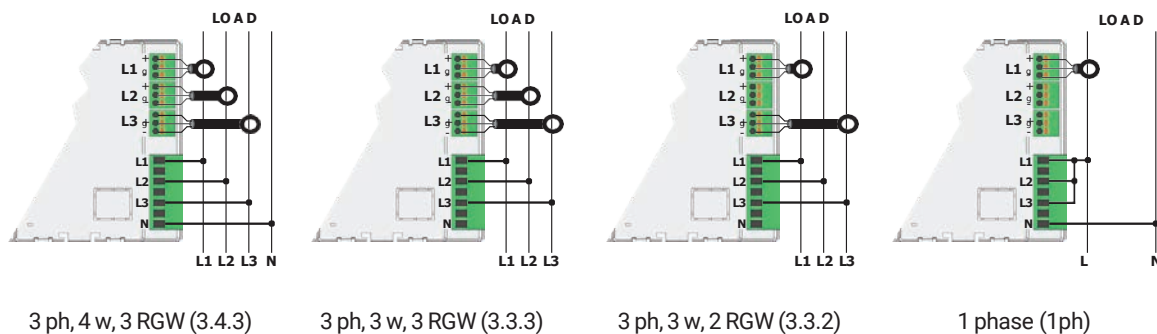
## VISUALE POSTERIORE E DISPOSIZIONE DELLE CONNESSIONI

Panoramica grafica del cablaggio sul lato posteriore e dei punti di interfaccia.



## INGRESSI DI CORRENTE E TENSIONE

Supporta configurazioni di ingresso flessibili per misurazioni elettriche precise.



# Misuratore trifase multifunzione

## MISURAZIONI E REGISTRAZIONI

Analisi immediata delle armoniche fino al 15° ordine		
Tensioni	$V_{L1-N} - V_{L2-N} - V_{L3-N} - V_{L1-L2} - V_{L2-L3} - V_{L3-L1} - V_{\Sigma}$ [V]	MAM
Correnti (+/-)	$I_{L1} - I_{L2} - I_{L3} - I_N - I_{\Sigma}$ [A]	MAM
Potenze attive (+/-)	$P_{L1} - P_{L2} - P_{L3} - P_{\Sigma}$ [W]	MAM
Potenze reattive (+/-)	$Q_{L1} - Q_{L2} - Q_{L3} - Q_{\Sigma}$ [var]	MAM
Potenze apparenti (+/-)	$S_{L1} - S_{L2} - S_{L3} - S_{\Sigma}$ [VA]	MAM
Fattori di potenza (induttivo/capacitivo)	$PF_{L1} - PF_{L2} - PF_{L3} - PF_{\Sigma}$	MAM
Coseni dello sfasamento tra tensione e corrente (DPF +/-)	$DPF_{L1} - DPF_{L2} - DPF_{L3}$	MAM
Tangenti Ø (+/-)	$TAN\emptyset_{L1} - TAN\emptyset_{L2} - TAN\emptyset_{L3} - TAN\emptyset_{\Sigma}$	MAM
THD di tensione (distorsione armonica totale)	$THDV_{L1} - THDV_{L2} - THDV_{L3} - THDV_{L1-L2} - THDV_{L2-L3} - THDV_{L3-L1}$ [V]	MAM
THD di corrente	$THDA_{L1} - THDA_{L2} - THDA_{L3} - THDA_N$ [A]	MAM
Frequenza	f [Hz]	MAM
Ordine delle fasi	Ph	
Valori medi (DMD)		
Correnti medie DMD (assoluto)	$I_{L1DMD} - I_{L2DMD} - I_{L3DMD} - I_{NDMD} - I_{\Sigma DMD}$ [A]	
Potenze attive medie DMD (importazione/esportazione)	$P_{L1DMD} - P_{L2DMD} - P_{L3DMD} - P_{\Sigma DMD}$ [W]	
Bilancio dei valori medi della potenza attiva di sistema DMD (+/-)	$P_{\Sigma DMBAL}$ [W]	
Potenze reattive medie DMD (importazione/esportazione)	$Q_{L1DMD} - Q_{L2DMD} - Q_{L3DMD} - Q_{\Sigma DMD}$ [var]	
Bilancio dei valori medi della potenza reattiva di sistema DMD (+/-)	$Q_{\Sigma DMBAL}$ [var]	
Potenze apparenti medie DMD (importazione/esportazione)	$S_{L1DMD} - S_{L2DMD} - S_{L3DMD} - S_{\Sigma DMD}$ [VA]	
Bilancio dei valori medi della potenza apparente di sistema DMD (+/-)	$S_{\Sigma DMBAL}$ [VA]	
Fattori di potenza medi DMD (importazione/esportazione)	$PF_{L1DMD} - PF_{L2DMD} - PF_{L3DMD} - PF_{\Sigma DMD}$	
Valori massimi		
Tensioni massime	$V_{L1-NMAX} - V_{L2-NMAX} - V_{L3-NMAX} - V_{L1-L2MAX} - V_{L2-L3MAX} - V_{L3-L1MAX} - V_{\Sigma MAX}$ [V]	
Correnti massime (assoluto)	$I_{L1MAX} - I_{L2MAX} - I_{L3MAX} - I_{NMAX} - I_{\Sigma MAX}$ [A]	
Potenze attive massime (importazione/esportazione)	$P_{L1MAX} - P_{L2MAX} - P_{L3MAX} - P_{\Sigma MAX}$ [W]	
Potenze reattive massime (importazione/esportazione)	$Q_{L1MAX} - Q_{L2MAX} - Q_{L3MAX} - Q_{\Sigma MAX}$ [var]	
Potenze apparenti massime (importazione/esportazione)	$S_{L1MAX} - S_{L2MAX} - S_{L3MAX} - S_{\Sigma MAX}$ [VA]	
Fattori di potenza massimi (importazione/esportazione)	$PF_{L1MAX} - PF_{L2MAX} - PF_{L3MAX} - PF_{\Sigma MAX}$	
Tangente Ø max (importazione/esportazione)	$TAN\emptyset_{L1MAX} - TAN\emptyset_{L2MAX} - TAN\emptyset_{L3MAX} - TAN\emptyset_{\Sigma MAX}$	
THD di tensione max	$THDV_{L1MAX} - THDV_{L2MAX} - THDV_{L3MAX} - THDV_{L1-L2MAX} - THDV_{L2-L3MAX} - THDV_{L3-L1MAX}$ [V]	
THD di corrente max	$THDA_{L1MAX} - THDA_{L2MAX} - THDA_{L3MAX} - THDA_{NMAX}$ [A]	
Correnti medie (DMD) massime	$I_{L1MAXDMD} - I_{L2MAXDMD} - I_{L3MAXDMD} - I_{\Sigma MAXDMD}$ [A]	
Potenze attive DMD massime (importazione/esportazione)	$P_{L1MAXDMD} - P_{L2MAXDMD} - P_{L3MAXDMD} - P_{\Sigma MAXDMD}$ [W]	
Potenze reattive DMD massime (importazione/esportazione)	$Q_{L1MAXDMD} - Q_{L2MAXDMD} - Q_{L3MAXDMD} - Q_{\Sigma MAXDMD}$ [var]	
Potenze apparenti DMD massime (importazione/esportazione)	$S_{L1MAXDMD} - S_{L2MAXDMD} - S_{L3MAXDMD} - S_{\Sigma MAXDMD}$ [VA]	
Valori min		
Potenza attiva minima di sistema	$P_{\Sigma MIN}$ [W]	
Potenza reattiva minima di sistema	$Q_{\Sigma MIN}$ [var]	
Potenza apparente minima di sistema	$S_{\Sigma MIN}$ [VA]	
Contatori di energia		
Energia attiva (importazione/esportazione)	$kWh_{L1} - kWh_{L2} - kWh_{L3} - kWh_{\Sigma}$ [Wh]	EC
Bilancio dell'energia attiva di sistema	$kWh_{\Sigma BAL}$ [Wh]	EC
Energia reattiva (importazione/esportazione) (induttivo/capacitivo)	$kvarh_{L1} - kvarh_{L2} - kvarh_{L3} - kvarh_{\Sigma}$ [varh]	EC
Bilancio dell'energia reattiva di sistema (induttivo/capacitivo)	$kvarh_{\Sigma BAL}$ [varh]	EC
Energia apparente (importazione/esportazione)	$kVAh_{L1} - kVAh_{L2} - kVAh_{L3} - kVAh_{\Sigma}$ [VAh]	EC
Bilancio dell'energia apparente di sistema	$kVAh_{\Sigma BAL}$ [VAh]	EC
Contatore ore di installazione	HRCNTi [h]	
Contatore ore di misurazione	HRCNTm [h]	
Analisi delle armoniche fino al 15° ordine		
Armoniche di tensione	$V_{L1-N} - V_{L2-N} - V_{L3-N} - V_{L1-L2} - V_{L2-L3} - V_{L3-L1}$ [V]	MAM
Armoniche di corrente	$I_{L1} - I_{L2} - I_{L3} - I_N$ [A]	MAM

## LEGENDA

**MAM:** parametri disponibili per la registrazione dei valori minimi/medi/massimi (possibilità di programmarne fino a 24)

**EC:** parametri registrati come contatori di energia fissi

**+/-:** segno dei valori (positivi/negativi)

**Importazione/esportazione:** valori distinti tra importati ed esportati

**Absoluto:** valore assoluto

**Induttivo/capacitivo:** valori distinti in induttivo e capacitivo

**DMDBAL:** differenza tra valori medi positivi e negativi: [DMD+] - [DMD]

**BAL:** differenza tra i valori importati ed esportati: [imp] - [esp]



# Misuratore trifase multifunzione

## SPECIFICHE

<b>Alimentazione</b>	
Intervallo di tensione:	Strumento con porta RS485: 230 V CA $\pm 15\%$ Strumento con porta Ethernet: 85-265 V CA/110 V CC $\pm 15\%$
Sicurezza:	300 V CAT III
Frequenza:	50/60 Hz
<b>Ingressi di tensione</b>	
Tensione massima misurabile:	600 V CA L-L
Sicurezza:	300 V CAT III
Valore minimo di tensione per il calcolo FFT (sistema di calcolo connessione flessibile):	20/35 V CA (moltiplicato per il rapporto TV, in caso di utilizzo TV) con connessione diretta
Impedenza d'ingresso:	$> 1,3 \text{ MOhm}$
Frequenza:	45-65 Hz
<b>Ingressi di corrente</b>	
Valore massimo:	3 scale selezionabili, 500/4.000/20.000 A
Corrente di avviamento (Ist):	0,3 A con FSA (amperaggio su scala completa) 500 A, 1 A con FSA 4.000 A, 10 A con FSA 20.000 A
Valore minimo di corrente per il calcolo FFT:	70 A con FSA 500 A, 400 A con FSA 4.000 A, 1.500 A con FSA 20.000 A
<b>Precisione tipica/Classe di prestazione (solo dispositivo)</b>	
Tensione:	$\pm 0,2\%$ lettura per valori di ingresso compresi tra 10% e 100% di FS (valore fondoscala)
Corrente:	$\pm 0,4\%$ lettura per i valori di ingresso compresi tra 5% e 100% di FS Precisioni armoniche $2\% \pm 2$ cifre
Frequenza:	$\pm 0,1\%$ lettura $\pm 1$ cifra nell'intervallo 45-65 Hz
Potenza/energia attiva:	Classe 0,5 a norma IEC/EN 61557-12
Potenza/energia reattiva:	Classe 2 a norma IEC/EN 61557-12
<b>Display e tastierino</b>	
Display:	LCD retroilluminato, 78 x 61 mm 3 righe, 4 cifre + simboli
Tastierino:	4 pulsanti anteriori
<b>Porta di comunicazione</b>	
Tipo:	RS485 optoisolata o Ethernet (RJ45)
Protocolli:	MODBUS RTU (in caso di porta RS485) HTTP, NTP, DHCP, MODBUS TCP (in caso di porta Ethernet)
Velocità di comunicazione:	Da 300 a 57.600 bps (in caso di porta RS485) 10/100 Mbps (in caso di porta Ethernet)
<b>2 uscite digitali (DO)</b>	
Tipo:	NPN, optoisolato passivo
Valori massimi (a norma IEC/EN 62053-31):	27 V CC - 27 mA
Durata dell'impulso di energia (solo per DO in modalità a impulsi):	$50 \pm 2$ ms orario ON
Tempo massimo di reazione in uscita (solo per DO in modalità allarme):	1 s
<b>Ingresso digitale (DI)</b>	
Tipo:	Optoisolato
Intervallo di tensione:	80-265 V CA/CC
<b>Diametro filo dei morsetti</b>	
Morsetti di misura (A&V):	$2,5 \text{ mm}^2/14 \text{ AWG}$
Morsetti per I/O, AUX, porta RS485:	$1,5 \text{ mm}^2/16 \text{ AWG}$
<b>Dimensioni e peso</b>	
L x A x P, peso:	96 x 96 x 39 mm, max 310 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura di esercizio:	$-25^\circ\text{C} \dots +55^\circ\text{C}$ (3K6)
Temperatura di stoccaggio:	$-25^\circ\text{C} \dots +75^\circ\text{C}$ (2K3)
Umidità massima (senza condensa):	80%
Ampiezza delle vibrazioni sinusoidali:	$50 \text{ Hz} \pm 0,075 \text{ mm}$
Grado di protezione (pannello anteriore):	IP54 (garantito solo in caso di installazione in un armadio con protezione almeno pari a IP54)
Grado di protezione (morsetti):	IP20
Grado di inquinamento:	2
Installazione e uso:	Interno
<b>Conformità agli standard (componenti specifici dello strumento)</b>	
Direttive:	2014/30/EU, 2014/35/EU
Sicurezza:	EN 61010-1, EN 61010-2-030
EMC (compatibilità elettromagnetica):	EN 61326-1, EN 55011, EN 61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, EN61000-6-2

# Misuratore trifase multifunzione





# Sensori di Rogowski

## PANORAMICA

Le bobine di Rogowski sono sensori avanzati e flessibili utilizzati per la misurazione precisa della corrente CA. Grazie all'assenza di un nucleo, sono molto leggere e facili da installare. È sufficiente avvolgere la bobina attorno al conduttore.

Questa flessibilità non solo semplifica la configurazione, ma garantisce anche un rilevamento preciso del componente in CA senza saturazione, una caratteristica che rende la bobina ideale per gli ambienti dinamici.

### Come funzionano le bobine di Rogowski?

Il principio è semplice ma ingegnoso: attorno al conduttore viene collocata una bobina di forma toroidale con un "nucleo ad aria" (sostanzialmente, è come se non avesse un nucleo). Con il passaggio della corrente, questa genera un campo magnetico che induce una tensione nella bobina. La tensione, proporzionale alla velocità di variazione della corrente, viene quindi integrata da un circuito elettronico esterno e produce un segnale che indica la corrente in maniera precisa.

**Sottile, leggera e flessibile.  
Progettata per un'installazione  
semplice e veloce.**



#### Installazione rapida e semplice

La procedura di installazione è veloce e intuitiva: è sufficiente avvolgere la bobina di Rogowski attorno al conduttore e fissarla in posizione con una staffa a baionetta. Grazie al sistema a scatto, l'operazione richiede solo pochi secondi, indipendentemente dalle dimensioni o dalla forma del conduttore.



#### Compattezza e versatilità

Data l'assenza di un nucleo, la bobina è leggera e compatta e risulta ideale per l'installazione in spazi ridotti. A differenza dei trasformatori tradizionali, le dimensioni e il peso della bobina non sono influenzati dal livello di corrente e consentono quindi una maggiore versatilità di impiego.



#### Sicurezza e operatività continua

Essendo una soluzione non invasiva, la bobina non preleva energia dal circuito principale. Il meccanismo resistente a baionetta garantisce un fissaggio sicuro e un livello maggiore di prestazioni e affidabilità.



#### Precisione elevata

La precisione delle misurazioni è straordinaria, con un tasso inferiore all'1% di errori di posizionamento anche vicino al punto di derivazione. La bobina non è sensibile alla posizione del conduttore interno e non è influenzata dalle correnti esterne presenti nell'ambiente circostante. La schermatura completa della bobina e del cavo garantisce l'integrità del segnale.



#### Intervallo di misurazione più ampio

Una singola bobina di Rogowski è in grado di misurare la corrente in un ampio intervallo di valori, da pochi ampere a diversi kiloampere. Questa caratteristica la rende una soluzione versatile e adatta a diverse applicazioni.

La sua struttura senza nucleo evita la saturazione e consente di ottenere una linearità elevata anche in presenza di alti livelli di corrente. La bobina di Rogowski è quindi una soluzione universale e affidabile per la misurazione della corrente, in grado di generare risultati sempre precisi.



#### Design leggero e compatto

Grazie all'assenza di un nucleo, la bobina di Rogowski è estremamente flessibile e compatta, perfetta per l'installazione in spazi ridotti o in punti difficili da raggiungere. Il design leggero consente di avvolgerla facilmente attorno ai conduttori, per un'installazione semplificata e prestazioni sempre eccellenti.



#### Ottimo rapporto costi-prestazioni

La bobina di Rogowski si distingue dalle altre soluzioni perché è versatile, conveniente e compatibile con un'ampia gamma di applicazioni. Il design compatto e senza nucleo riduce le spese di acquisto, trasporto e stoccaggio, semplificando le attività di logistica e ottimizzando le operazioni aziendali.



#### Calibrazione per risultati precisi e coerenti

Tutte le bobine di Rogowski nVent ERIFLEX sono testate e calibrate singolarmente per garantire prestazioni eccellenti e un'accuratezza costante delle misurazioni.

Progettata per la massima precisione, la bobina assicura un errore di posizionamento estremamente basso, che sia installata perpendicolarmente o diagonalmente, in modo da offrire risultati affidabili in diverse configurazioni.

# Sensori di Rogowski

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sensore di Rogowski flessibile per la misurazione della corrente, adatto sia per la realizzazione di nuovi impianti che per l'aggiornamento di quelli esistenti
- Facile da installare intorno a cavi di grande diametro o con diversi tipi di conduttori: compatto, a ingombro ridotto e facile da usare
- Non richiede lo smontaggio dei componenti esistenti, quindi mantiene elevata la disponibilità del sistema
- Fissaggio sicuro a barre collettrici, conduttori tondi e tutti i conduttori nVent ERIFLEX (Flexibar, Flexbus, IBSB...) grazie a un robusto sistema di montaggio
- Elevata linearità senza saturazione e senza limite superiore di corrente, grazie alla struttura priva di nucleo
- Può essere montato mentre il sistema è in funzione, evitando interruzioni del servizio, tempi di fermo o vincoli meccanici



# Sensori di Rogowski

## VERSIONI E CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristiche e versioni						
N. articolo:	509000	509001	509002	509003	509004	509005
Numero catalogo:	ROG300	ROG350	ROG450	ROG550	ROG600	ROG800
Lunghezza della bobina:	300 mm	350 mm	450 mm	550 mm	600 mm	800 mm
Diametro interno del sensore:	ca. 8 cm	ca. 10 cm	ca. 14 cm	ca. 17 cm	ca. 19 cm	ca. 25 cm
Unità di imballaggio:	3 pz					
Diametro cavo:	8,3 ±0,2 mm					
Materiale della guaina del cavo:	Poliuretano termoplastico UL94-V0					
Fissaggio:	Supporto a baionetta					
Peso:	0,154 kg	0,158 kg	0,164 kg	0,174 kg	0,178 kg	0,198 kg
Colore della guaina del cavo:	Giallo					
Caratteristiche elettriche						
Corrente di uscita nominale:	100 mV/kA a 50 Hz (valori RMS)					
Corrente massima misurabile:	100 kA					
Resistenza della bobina:	70-900 Ω					
Precisione:	Classe 0,5-A1 a norma IEC 61869-10					
Frequenza:	50/60 Hz					
Categoria di sovratensione:	1.000 V CAT III, 600 V CAT IV					
Grado di inquinamento:	2					
Tensione test di isolamento:	7.400 V RMS/5 s					
Cavo di collegamento						
Tipo:	3 cavi schermati da 22 AWG					
Lunghezza:	3 m			5 m		
Condizioni ambientali						
Classe di protezione:	IP67					
Altitudine:	Fino a 2.000 metri s.l.m.					
Temperatura di esercizio:	Da -30 a +80 °C					
Temperatura di stoccaggio:	Da -40 a +80 °C					
Umidità relativa:	0-95%					
Installazione e uso:	Ambienti interni					
Conformità agli standard						
IEC:	IEC 60529					





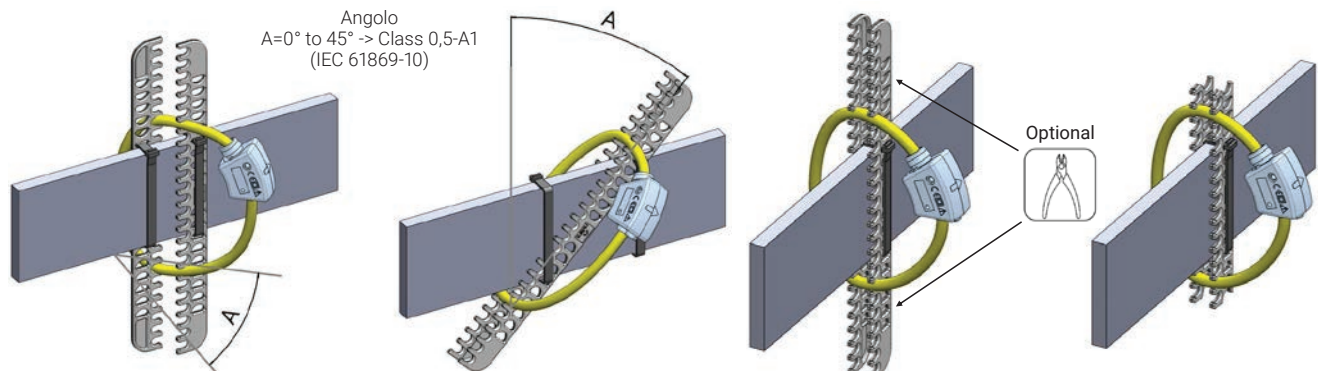
# Sensori di Rogowski

## STAFFA DI MONTAGGIO UNIVERSALE PER BOBINE DI ROGOWSKI

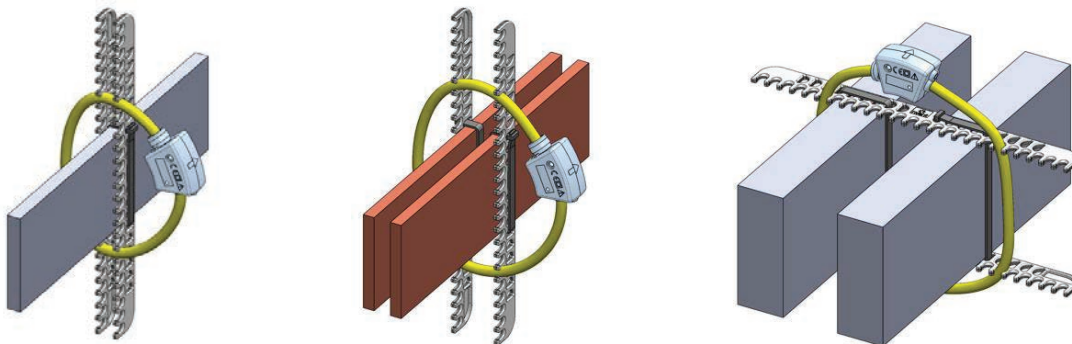
La staffa di montaggio per bobina di Rogowski è inclusa in dotazione con tutte le bobine di Rogowski fornite da nVent ERIFLEX. Si può installare in modo rapido e semplice su qualsiasi conduttore nVent ERIFLEX, come Flexbus, Flexibar, IBSB, barre collettrici in rame o altri conduttori elettrici (ad esempio, cavi).

È adatta a conduttori sia isolati che non isolati e provvista di fascette in plastica che ne consentono il fissaggio sicuro in posizione. Il design della soluzione garantisce che il conduttore sia centrato all'interno della bobina di Rogowski, per ottenere misurazioni più precise, e consente di piegare ad angolo la bobina quando lo spazio tra le fasi o intorno al conduttore è limitato. All'occorrenza, la lunghezza della staffa può essere ridotta utilizzando un tagliafil.

- **Materiale:** Poliammide rinforzato con fibra di vetro
- **Ignifugo e autoestinguente:** IEC® 60695-2-11 (prova del filo incandescente a 960 °C), UL® 94V-0
- **Privo di alogeni:** IEC® 60754-1
- **Bassa emissione di fumi:** ISO 5659-2
- **Temperatura massima di funzionamento:** 110°C




Esempi di montaggio



# Sensori di Rogowski

## BOBINE DI ROGOWSKI E CONDUTTORI NVENT ERIFLEX: LA SOLUZIONE PERFETTA PER FLEXIBAR

nVent ERIFLEX Flexibar			Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX		
N. articolo	Rif.	Descrizione	N. articolo	Rif.	Descrizione
					
534010	FADV2MTC2X20X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 2X20X1	509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
534011	FADV2MTC3X20X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 3X20X1			
534012	FADV2MTC4X20X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 4X20X1			
534013	FADV2MTC5X20X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 5X20X1			
534014	FADV2MTC6X20X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 6X20X1			
534015	FADV2MTC10X20X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 10X20X1			
534016	FADV2MTC2X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 2X24X1			
534017	FADV2MTC3X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 3X24X1			
534018	FADV2MTC4X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 4X24X1			
534019	FADV2MTC5X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 5X24X1			
534020	FADV2MTC6X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 6X24X1			
534021	FADV2MTC8X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 8X24X1			
534022	FADV2MTC10X24X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 10X24X1			
534023	FADV2MTC2X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 2X32X1			
534024	FADV2MTC3X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 3X32X1			
534025	FADV2MTC4X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 4X32X1			
534026	FADV2MTC5X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 5X32X1			
534027	FADV2MTC6X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 6X32X1			
534028	FADV2MTC8X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 8X32X1			
534029	FADV2MTC10X32X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 10X32X1			
534030	FADV2MTC2X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 2X40X1			
534031	FADV2MTC3X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 3X40X1			
534032	FADV2MTC4X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 4X40X1			
534033	FADV2MTC5X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 5X40X1			
534034	FADV2MTC6X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 6X40X1			
534035	FADV2MTC8X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 8X40X1			





# Sensori di Rogowski

## BOBINE DI ROGOWSKI E CONDUTTORI NVENT ERIFLEX: LA SOLUZIONE PERFETTA PER FLEXIBAR

nVent ERIFLEX Flexibar			Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX		
N. articolo	Rif.	Descrizione	N. articolo	Rif.	Descrizione
534036	FADV2MTC10X40X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 10X40X1	509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
534037	FADV2MTC3X50X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 3X50X1			
534038	FADV2MTC4X50X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 4X50X1			
534039	FADV2MTC5X50X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 5X50X1			
534040	FADV2MTC6X50X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 6X50X1			
534041	FADV2MTC8X50X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 8X50X1			
534042	FADV2MTC10X50X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 10X50X1			
534044	FADV2MTC4X63X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 4X63X1			
534045	FADV2MTC5X63X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 5X63X1			
534046	FADV2MTC6X63X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 6X63X1			
534047	FADV2MTC8X63X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 8X63X1			
534048	FADV2MTC10X63X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 10X63X1			
534049	FADV2MTC4X80X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 4X80X1	509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
534050	FADV2MTC5X80X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 5X80X1			
534051	FADV2MTC6X80X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 6X80X1			
534052	FADV2MTC8X80X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 8X80X1			
534053	FADV2MTC10X80X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 10X80X1			
534055	FADV2MTC5X100X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 5X100X1	509002	ROG450	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 450 mm lunghezza
534056	FADV2MTC6X100X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 6X100X1			
534057	FADV2MTC8X100X1	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 8X100X1			
534058	FADV2MTC10X100	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 10X100X1			
534059	FADV2MTC12X100	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 12X100X1			
534060	FADV2MTC10X120	nVent ERIFLEX FLEXIBAR Advanced, 2 m, rame stagnato 10X120X1			

# Sensori di Rogowski

## BOBINE DI ROGOWSKI E CONDUTTORI NVENT ERIFLEX: LA SOLUZIONE PERFETTA PER I CONDUTTORI IBSB PRONTI ALL'USO

Conduttori nVent ERIFLEX IBSB pronti all'uso			Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX		
N. articolo	Rif.	Descrizione	N. articolo	Rif.	Descrizione
					
534407	IBSBADV50-230	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 50-230-8-10	509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
534408	IBSBADV50-330	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 50-330-8-10			
534409	IBSBADV50-430	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 50-430-8-10			
534410	IBSBADV50-530	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 50-530-8-10			
534411	IBSBADV50-630	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 50-630-8-10			
534412	IBSBADV50-830	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 50-830-8-10			
534413	IBSBADV50-1030	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 50-1030-8-10			
534414	IBSBADV70-230	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 70-230-8-10			
534415	IBSBADV70-330	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 70-330-8-10			
534416	IBSBADV70-430	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 70-430-8-10			
534417	IBSBADV70-530	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 70-530-8-10			
534418	IBSBADV70-630	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 70-630-8-10			
534419	IBSBADV70-830	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 70-830-8-10			
534420	IBSBADV70-1030	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 70-1030-8-10			
534421	IBSBADV100-230	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 100-230-8-10			
534422	IBSBADV100-330	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 100-330-8-10			
534423	IBSBADV100-430	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 100-430-8-10			
534424	IBSBADV100-530	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 100-530-8-10			
534425	IBSBADV100-630	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 100-630-8-10			
534426	IBSBADV100-830	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 100-830-8-10			
534427	IBSBADV100-1030	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 100-1030-8-10			
534428	IBSBADV120-230	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 120-230-10			
534429	IBSBADV120-330	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 120-330-10			
534430	IBSBADV120-430	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 120-430-10			
534431	IBSBADV120-530	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 120-530-10			
534432	IBSBADV120-630	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 120-630-10			

# Sensori di Rogowski

## BOBINE DI ROGOWSKI E CONDUTTORI NVENT ERIFLEX: LA SOLUZIONE PERFETTA PER I CONDUTTORI IBSB PRONTI ALL'USO

Conduttori nVent ERIFLEX IBSB pronti all'uso			Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX		
N. articolo	Rif.	Descrizione	N. articolo	Rif.	Descrizione
534433	IBSBADV120-830	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 120-830-10	509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
534434	IBSBADV120-1030	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 120-1030-10			
534435	IBSBADV185-330	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 185-330-10-12			
534436	IBSBADV185-430	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 185-430-10-12			
534437	IBSBADV185-530	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 185-530-10-12			
534438	IBSBADV185-630	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 185-630-10-12			
534439	IBSBADV185-830	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 185-830-10-12			
534440	IBSBADV185-1030	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 185-1030-10-12			
534441	IBSBADV240-330	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 240-330-10-12			
534442	IBSBADV240-430	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 240-430-10-12			
534443	IBSBADV240-530	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 240-530-10-12			
534444	IBSBADV240-630	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 240-630-10-12			
534445	IBSBADV240-830	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 240-830-10-12			
534446	IBSBADV240-1030	Conduttore intrecciato isolato IBSB ADVANCED 240-1030-10-12			
534500	IBSADV25-230	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 25-230-8-10			
534501	IBSADV25-330	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 25-330-8-10			
534502	IBSADV25-430	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 25-430-8-10			
534503	IBSADV25-530	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 25-530-8-10			
534504	IBSADV25-630	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 25-630-8-10			
534505	IBSADV25-830	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 25-830-8-10			
534506	IBSADV25-1030	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 25-1030-8-10			
534507	IBSADV50-230	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 50-230-10			
534508	IBSADV50-330	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 50-330-10			
534509	IBSADV50-430	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 50-430-10			
534510	IBSADV50-530	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 50-530-10			
534511	IBSADV50-630	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 50-630-10			
534512	IBSADV50-830	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 50-830-10			
534513	IBSADV50-1030	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 50-1030-10			
534514	IBSADV120-330	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 120-330-10			
534515	IBSADV120-430	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 120-430-10			



# Sensori di Rogowski

## BOBINE DI ROGOWSKI E CONDUTTORI NVENT ERIFLEX: LA SOLUZIONE PERFETTA PER I CONDUTTORI IBSB PRONTI ALL'USO

Conduttori nVent ERIFLEX IBSB pronti all'uso			Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX		
N. articolo	Rif.	Descrizione	N. articolo	Rif.	Descrizione
534516	IBSADV120-530	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 120-530-10	509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
534517	IBSADV120-630	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 120-630-10			
534518	IBSADV120-830	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 120-830-10			
534519	IBSADV120-1030	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 120-1030-10			
534520	IBSADV185-330	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 185-330-10			
534521	IBSADV185-430	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 185-430-10			
534522	IBSADV185-530	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 185-530-10			
534523	IBSADV185-630	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 185-630-10			
534524	IBSADV185-830	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 185-830-10			
534525	IBSADV185-1030	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 185-1030-10			
534526	IBSADV240-330	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 240-330-12			
534527	IBSADV240-430	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 240-430-12			
534528	IBSADV240-530	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 240-530-12			
534529	IBSADV240-630	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 240-630-12			
534530	IBSADV240-830	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 240-830-12			
534531	IBSADV240-1030	Conduttore intrecciato isolato IBS ADVANCED 240-1030-12			

# Sensori di Rogowski






















## BOBINE DI ROGOWSKI E CONDUTTORI NVENT ERIFLEX: LA SOLUZIONE PERFETTA PER LE BARRE COLLETTRICI IN RAME

Barre in rame rigide nVent ERIFLEX				Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX		
N. articolo	Rif.	Descrizione		N. articolo	Rif.	Descrizione
Barre in rame rigide			Configurazione (conduttori per fase) - Con supporto per barra colletttrice CABS			
						
549020	TCB30X5-2M	Barra colletttrice filettata da 2 m TCB 30X5 M6	1	509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
550620	PCB-4M-30X5	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 30X5	4	509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
549030	TCBW32X5-2M	Barra colletttrice filettata da 2 m TCBW 32X5 M6	1	509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
550230	TCB32X5-1M	Barra colletttrice filettata da 1 m TCB 32X5 M6	1	509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
550630	PCB-4M-40X5	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 40X5	4	509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
			4	509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
549610	PCB-2M-50X5	Barra colletttrice liscia da 2 m PCB 50X5	1	509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
550640	PCB-4M-50X5	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 50X5	4			
550410	DPCB50X5	Barra colletttrice perforata da 1,75 m DPCB 50X5	4	509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
550650	PCB-4M-60X5	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 60X5	4	509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
			4	509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
549620	PCB-2M-63X5	Barra colletttrice liscia da 2 m PCB 63X5	1	509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
550420	DPCB63X5	Barra colletttrice perforata da 1,75 m DPCB 63X5	4	509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza










# Sensori di Rogowski

## BOBINE DI ROGOWSKI E CONDUTTORI NVENT ERIFLEX: LA SOLUZIONE PERFETTA PER LE BARRE COLLETTRICI IN RAME

Barre in rame rigide nVent ERIFLEX				Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX		
N. articolo	Rif.	Descrizione		N. articolo	Rif.	Descrizione
Barre in rame rigide			Configurazione (conduttori per fase) - Con supporto per barra colletttrice CABS			
549630	PCB-2M-80X5	Barra colletttrice liscia da 2 m PCB 80X5		509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
550660	PCB-4M-80X5	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 80X5		509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
550430	DPCB80X5	Barra colletttrice perforata da 1,75 m DPCB 80X5		509002	ROG450	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 450 mm lunghezza
549640	PCB-2M-100X5	Barra colletttrice liscia da 2 m PCB 100X5		509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
550670	PCB-4M-100X5	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 100X5		509002	ROG450	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 450 mm lunghezza
550440	DPCB100X5	Barra colletttrice perforata da 1,75 m DPCB 100X5				
550450	DPCB125X5	Barra colletttrice perforata da 1,75 m DPCB 125X5		509002	ROG450	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 450 mm lunghezza
549700	PCB-2M-30X10	Barra colletttrice liscia da 2 m PCB 30X10		509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
550970	PCB-4M-30X10	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 30X10				
550160	TCB30X10-2M	Barra colletttrice filettata da 2 m TCB 30X10 M8		509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
550180	TCB30X10-1M	Barra colletttrice filettata da 1 m TCB 30X10 M8				
549710	PCB-2M-40X10	Barra colletttrice liscia da 2 m PCB 40X10		509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
550980	PCB-4M-40X10	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 40X10		509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
549720	PCB-2M-50X10	Barra colletttrice liscia da 2 m PCB 50X10		509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
550900	PCB-4M-50X10	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 50X10		509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
550350	DPCB50X10	Barra colletttrice perforata da 1,75 m DPCB 50X10				
549730	PCB-2M-60X10	Barra colletttrice liscia da 2 m PCB 60X10		509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
550910	PCB-4M-60X10	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 60X10		509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
550360	DPCB60X10	Barra colletttrice perforata da 1,75 m DPCB 60X10				
549740	PCB-2M-80X10	Barra colletttrice liscia da 2 m PCB 80X10		509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
550920	PCB-4M-80X10	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 80X10				
550370	DPCB80X10	Barra colletttrice perforata da 1,75 m DPCB 80X10		509002	ROG450	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 450 mm lunghezza














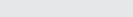


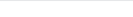


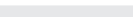


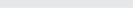



# Sensori di Rogowski

## BOBINE DI ROGOWSKI E CONDUTTORI NVENT ERIFLEX: LA SOLUZIONE PERFETTA PER LE BARRE COLLETTRICI IN RAME

Barre in rame rigide nVent ERIFLEX			Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX			
N. articolo	Rif.	Descrizione		N. articolo	Rif.	Descrizione
Barre in rame rigide			Configurazione (conduttori per fase) - Con supporto per barra colletttrice CABS			
549750	PCB-2M-100X10	Barra colletttrice liscia da 2 m PCB 100X10		509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
550930	PCB-4M-100X10	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 100X10		509002	ROG450	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 450 mm lunghezza
550380	DPCB100X10	Barra colletttrice perforata da 1,75 m DPCB 100X10				
549760	PCB-2M-120X10	Barra colletttrice liscia da 2 m PCB 120X10		509002	ROG450	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 450 mm lunghezza
550940	PCB-4M-120X10	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 120X10				
550390	DPCB120X10	Barra colletttrice perforata da 1,75 m DPCB 120X10				
550950	PCB-4M-160X10	Barra colletttrice liscia da 4 m PCB 160X10		509003	ROG550	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 550 mm lunghezza

# Sensori di Rogowski

## BOBINE DI ROGOWSKI E CONDUTTORI NVENT ERIFLEX: LA SOLUZIONE PERFETTA PER FLEXBUS

nVent ERIFLEX Flexbus			Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX		
Rif.	Descrizione	Configurazione	N. articolo	Rif.	Descrizione
					
FLEXCOND220LX	Conduttore Flexbus 220 mm <sup>2</sup>		509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
			509003	ROG550	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 550 mm lunghezza
					
FLEXCOND360LX	Conduttore Flexbus 360 mm <sup>2</sup>		509000	ROG300	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 300 mm lunghezza
			509003	ROG550	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 550 mm lunghezza
					
FLEXCOND545LX	Conduttore Flexbus 545 mm <sup>2</sup>		509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
			509003	ROG550	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 550 mm lunghezza
					
FLEXCOND640LX	Conduttore Flexbus 640 mm <sup>2</sup>		509001	ROG350	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 350 mm lunghezza
			509003	ROG550	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 550 mm lunghezza
					
FLEXCOND800LX	Conduttore Flexbus 800 mm <sup>2</sup>		509002	ROG450	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 450 mm lunghezza
			509004	ROG600	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 600 mm lunghezza
			509005	ROG800	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 800 mm lunghezza
FLEXCOND960LX	Conduttore Flexbus 960 mm <sup>2</sup>		509002	ROG450	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 450 mm lunghezza
			509004	ROG600	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 600 mm lunghezza
			509005	ROG800	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 800 mm lunghezza
FLEXCOND1280LX	Conduttore Flexbus 1280 mm <sup>2</sup>		509002	ROG450	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 450 mm lunghezza
			509004	ROG600	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 600 mm lunghezza
			509005	ROG800	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 800 mm lunghezza
FLEXCOND1810LX	Conduttore Flexbus 1810 mm <sup>2</sup>		509002	ROG450	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 450 mm lunghezza
			509004	ROG600	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 600 mm lunghezza
			509005	ROG800	Bobine di Rogowski nVent ERIFLEX, 800 mm lunghezza

# Gestione da remoto

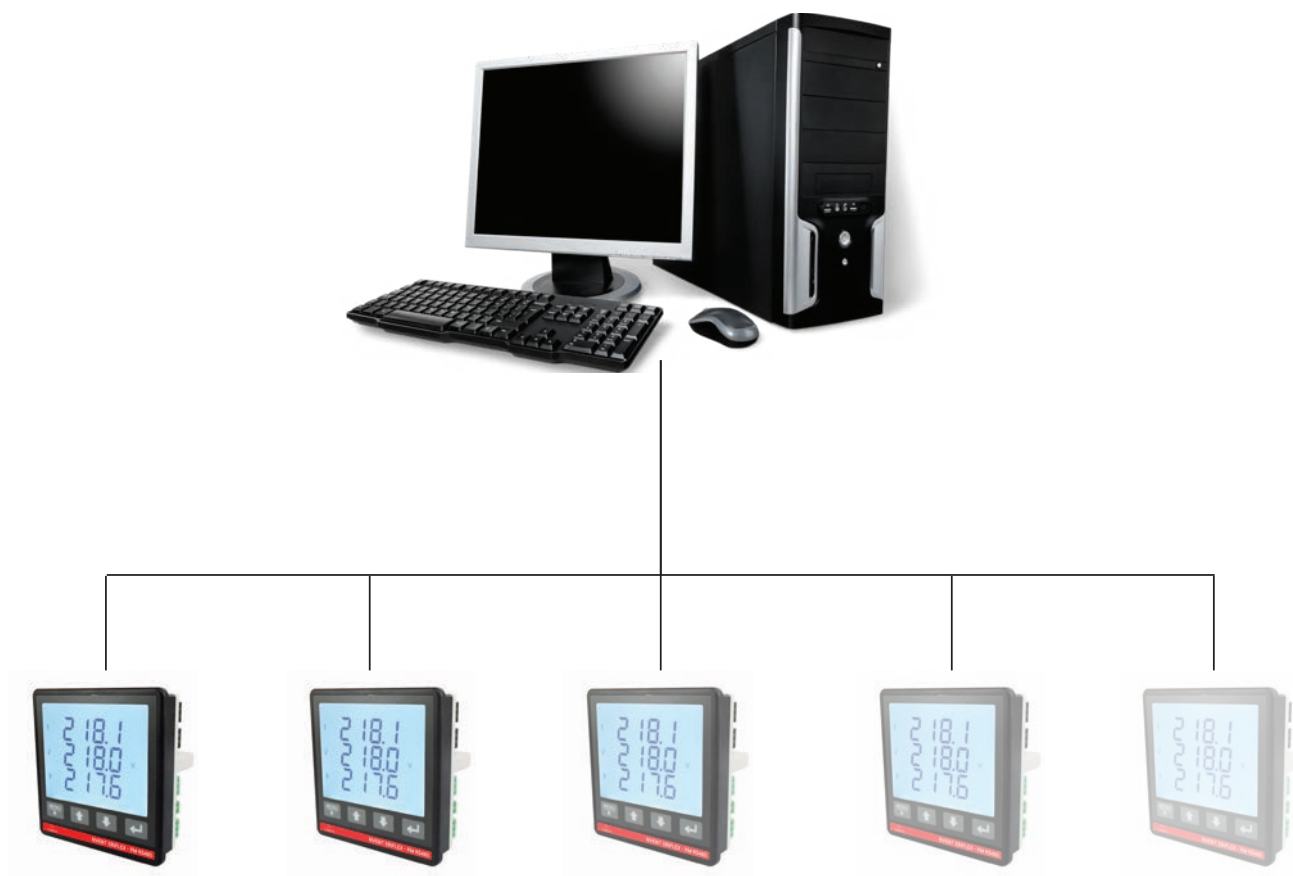
## SOFTWARE ERIFLEXNET E SERVER WEB INTEGRATO

Il software EriflexNET è disponibile gratuitamente per la gestione remota degli analizzatori di rete trifase nVent ERIFLEX. Questo strumento supporta i misuratori di potenza di modello PM RS485 e PM Ethernet e comunica tramite protocolli MODBUS RTU e TCP, assicurando un controllo completo del loro funzionamento.

Per i modelli PM Ethernet, il server Web integrato consente l'accesso diretto da qualsiasi PC, smartphone o tablet. Usando semplicemente il browser, è possibile monitorare e gestire il misuratore con la massima facilità.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

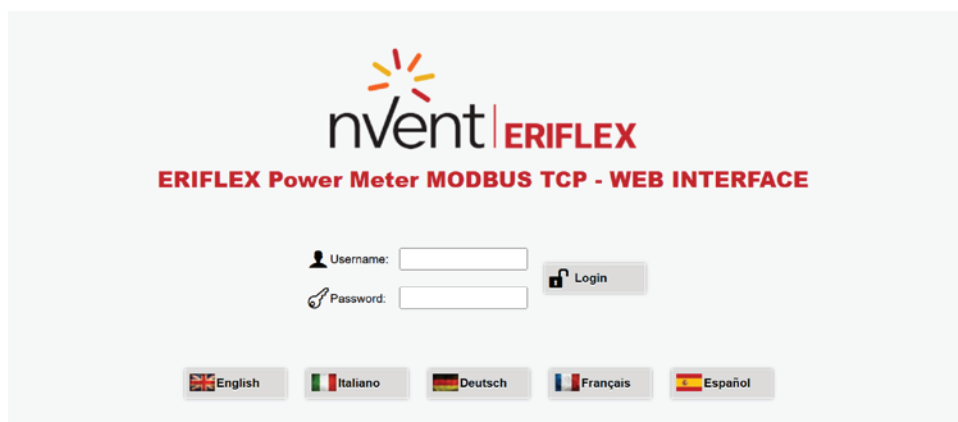
- Comunicazione tramite MODBUS RTU (porta RS485) o MODBUS TCP (porta Ethernet)
- Supporta la gestione di un massimo di 32 dispositivi contemporaneamente
- Consente la lettura completa e la visualizzazione delle misurazioni elettriche, tra cui tensione, corrente, potenza, THD, armoniche e tanto altro
- Accesso remoto disponibile tramite connessione con modem
- Software EriflexNET per la gestione remota centralizzata o server Web integrato nel caso dei modelli basati su Ethernet
- Il server Web fornisce dati cronologici e in tempo reale, consultabili direttamente da qualsiasi browser su PC, smartphone o tablet
- Non sono necessari software aggiuntivi, perché il server Web consente l'accesso immediato tramite IP da qualsiasi dispositivo
- Monitoraggio completo dei parametri principali (ad esempio, contatori di energia, DMD e valori MIN/AVG/MAX)
- La memoria interna garantisce la registrazione continua dei dati, anche senza una supervisione attiva
- Intervalli di registrazione regolabili da 10 secondi a 60 minuti, in base alle specifiche esigenze di monitoraggio
- Facile esportazione dei dati in formato .CSV per la generazione di report e l'analisi da parte di tecnici esperti
- Interfaccia Web intuitiva e ad alte prestazioni, completamente sviluppata da nVent per un'integrazione perfetta
- Interfaccia utente multilingue pensata per offrire accesso a livello globale e un'esperienza utente ottimale



# Gestione da remoto

## INTERFACCIA SERVER WEB

Accessibile direttamente da browser su PC, smartphone o tablet. Disponibile per il modello di misuratore di potenza PM Ethernet.



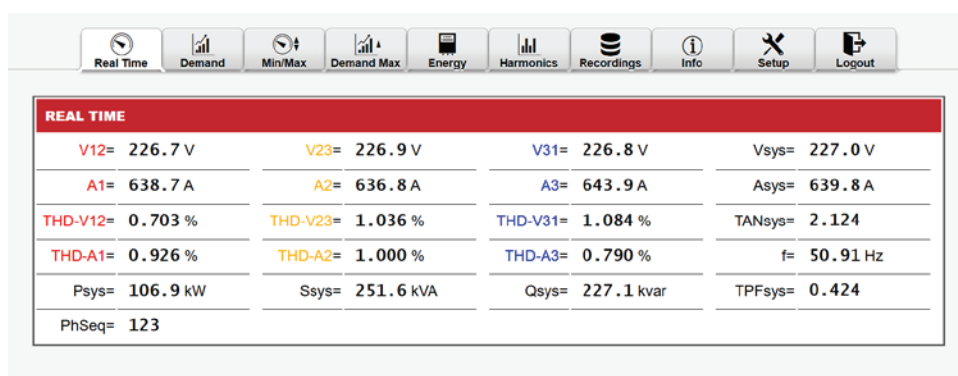
### Interfaccia utente multilingue

Progettata per offrire accesso a livello globale, l'interfaccia multilingue assicura un'esperienza ottimale agli utenti di tutte aree geografiche.



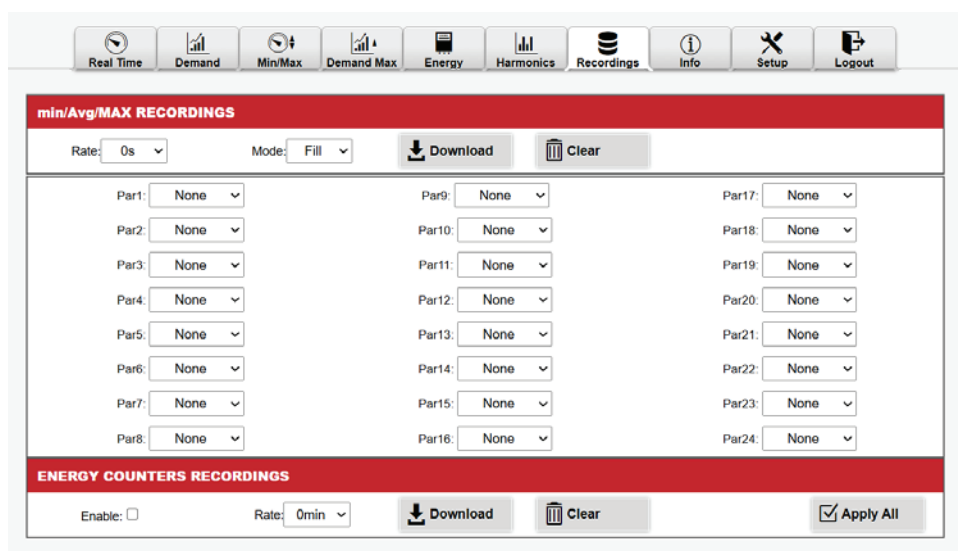
### Navigazione intuitiva tramite schede

L'interfaccia consente di passare facilmente dalla visualizzazione di una scheda all'altra, per consultare ad esempio i valori in tempo reale, la domanda, i valori minimi e massimi registrati, l'energia, le armoniche, le registrazioni e ai download (contatori di energia e valori MIN/AVG/MAX).



### Scheda dei valori in tempo reale

Visualizza le misurazioni in tempo reale di diversi parametri, tra cui la tensione, la corrente, le armoniche, la frequenza e la sequenza di fase.



### Scheda di registrazione

Acquisisce dati cronologici su parametri quali la tensione, la corrente, le armoniche, la frequenza, la sequenza di fase e i contatori di energia e consente di esportarli per un'ulteriore analisi.



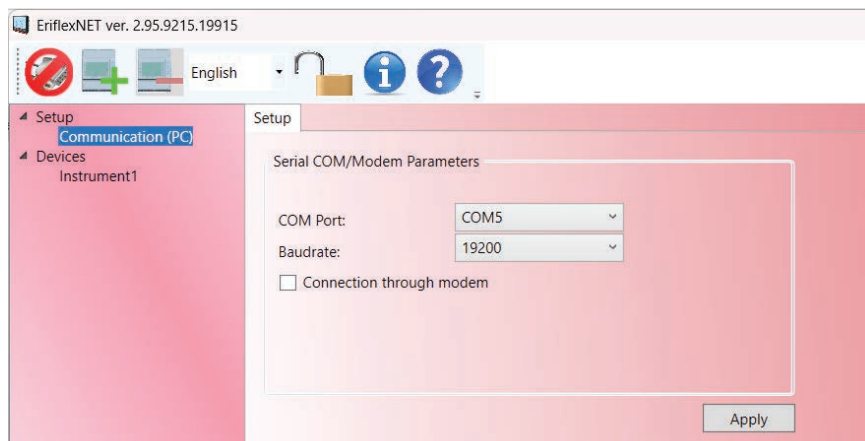
# Gestione da remoto

## SOFTWARE ERIFLEXNET

EriflexNET comunica tramite protocolli MODBUS RTU e MODBUS TCP ed è compatibile con i modelli PM RS485 e PM Ethernet.

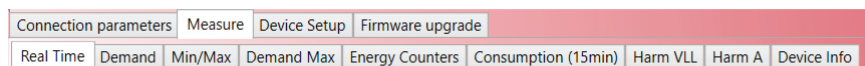
### Download del software

[https://www.nVent.com/sites/default/files/acquiadam/assets/EriflexNET\\_ver.2.95\\_250325.zip](https://www.nVent.com/sites/default/files/acquiadam/assets/EriflexNET_ver.2.95_250325.zip)



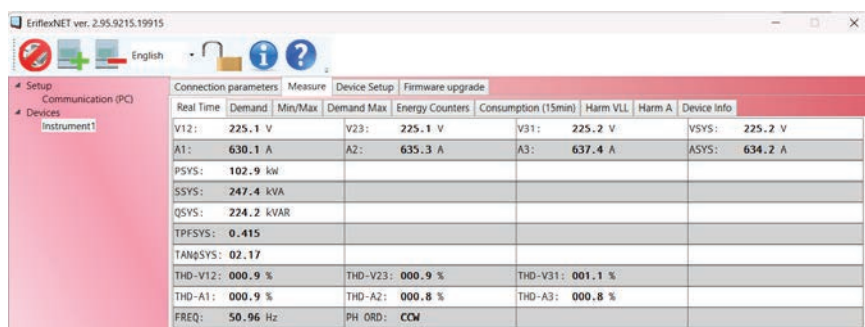
### Interfaccia utente multilingue

L'interfaccia utente multilingue è pensata per offrire un accesso a livello globale e un'esperienza ottimale agli utenti di tutte le aree geografiche. Supporta la gestione di un massimo di 32 contatori di potenza contemporaneamente e risulta quindi ideale per installazioni ridimensionabili.



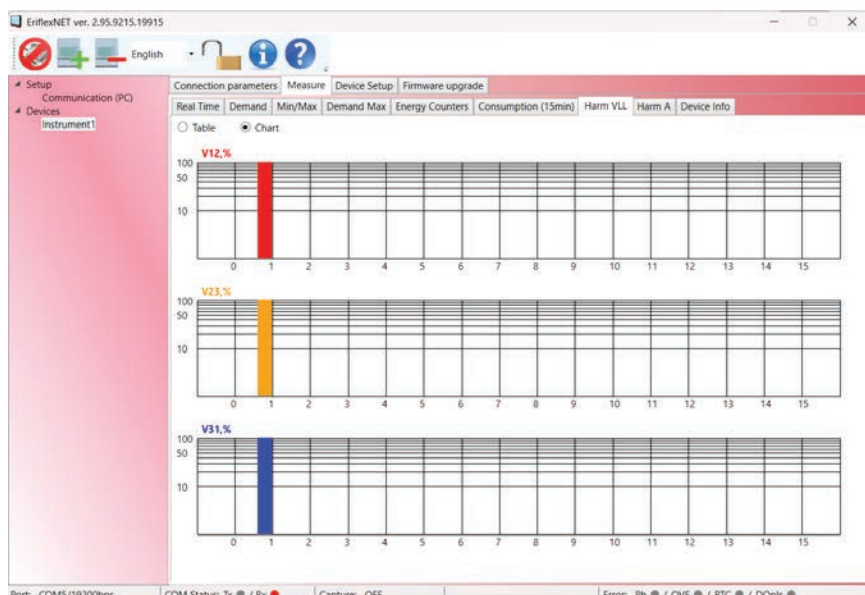
### Navigazione intuitiva tramite schede

La navigazione è intuitiva e presenta schede organizzate in modo chiaro, che mostrano i valori in tempo reale, la domanda, i valori min/max registrati, l'energia, le armoniche e le registrazioni e consentono il download dei dati. È quindi possibile consultare immediatamente le informazioni più importanti, come quelle relative ai contatori di energia e ai valori MIN/AVG/MAX.



### Scheda dei valori in tempo reale

Questa scheda mostra le misurazioni in tempo reale (tensione, corrente, armoniche, frequenza, sequenza di fase e così via).



### Scheda delle armoniche

Questa scheda offre visualizzazioni di tabelle e grafici per l'analisi della corrente e della tensione e consente di eseguire attività approfondite di monitoraggio e diagnosi.

# Documentazione per l'utente e sull'installazione



## MISURATORE DI POTENZA - MANUALE DELL'UTENTE COMPLETO



Inglese



Francese



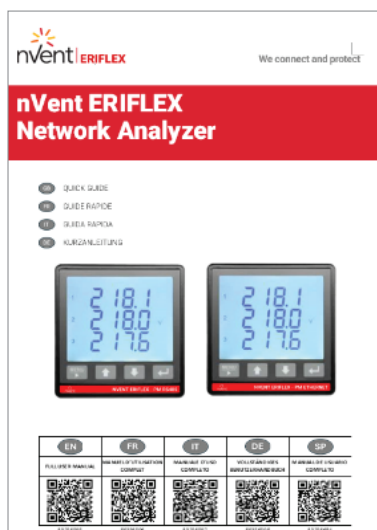
Italiano



Tedesco



Spagnolo



## MISURATORE DI POTENZA - GUIDA RAPIDA



In diverse lingue



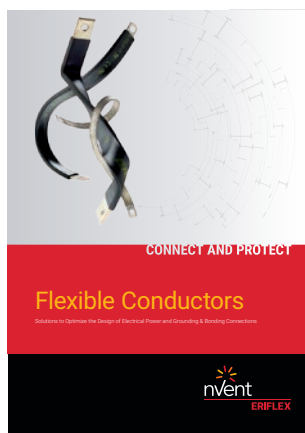
## BOBINE DI ROGOWSKI - ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



Inglese

# Documentazione aggiuntiva di nVent ERIFLEX

## Cataloghi



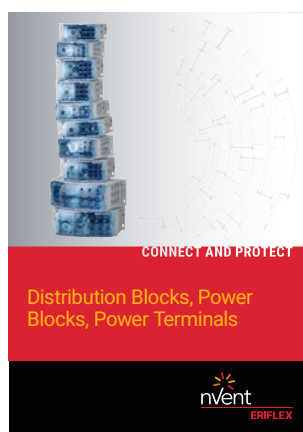
Il catalogo dei conduttori flessibili nVent ERIFLEX presenta una gamma di prodotti di alta qualità pensati per ottimizzare la progettazione di collegamenti di alimentazione e di terra in bassa tensione in una varietà di applicazioni.



Soluzioni di potenza e messa a terra, supporti per barre collettrici e barre collettrici in rame, isolatori e manicotti.



Strumenti idraulici e manuali nVent ERIFLEX per la lavorazione e la trasformazione delle barre flessibili nVent ERIFLEX Flexibar e delle barre collettrici in rame.



Gamma completa di connessioni industriali e soluzioni con blocchi di distribuzione unipolari e multipolari, morsetti e blocchi di potenza.

## Guide tecniche



Documento della sezione tecnica per la gamma di prodotti nVent ERIFLEX Flexibar, caratteristiche generali, criteri di selezione principali, calcolo e informazioni sull'installazione.



Documento della sezione tecnica per i conduttori di potenza nVent ERIFLEX IBS e IBSB Advanced pronto all'uso, caratteristiche generali, principali criteri di selezione, calcolo e informazioni sull'installazione.

Cataloghi e guide tecniche disponibili nelle lingue locali. Per ottenerli, è sufficiente rivolgersi al rappresentante nVent ERIFLEX o contattarci all'indirizzo [ERIFLEX.Flexibus@nVent.com](mailto:ERIFLEX.Flexibus@nVent.com)

# Documentazione aggiuntiva di nVent ERIFLEX

## Ulteriori informazioni tecniche



**Tutti gli altri dati tecnici sono coerenti nell'ambito dell'intera gamma di conduttori FlexBus.**

Per scaricare il catalogo e la guida tecnica completi nVent ERIFLEX FlexBus:

✓ [Inglese](#)

✓ [Tedesco](#)

✓ [Spagnolo](#)

✓ [Francese](#)

✓ [Italiano](#)

✓ [Olandese](#)



Il nostro ricco portafoglio di marchi:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**