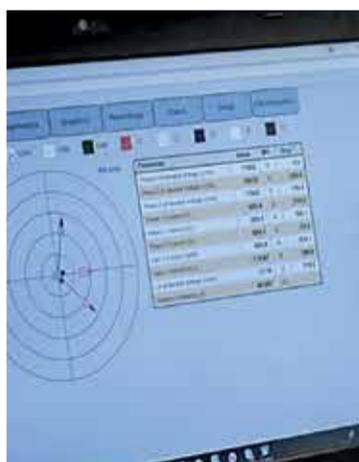


**SOLUZIONI  
PER IL RISPARMIO  
DELL'ENERGIA  
ELETTRICA**





## » Analizzatori di rete..... 5

- UPM209 - Misuratore trifase multifunzione a 4 moduli DIN
- UPM209RGW - Misuratore trifase multifunzione a 4 moduli DIN con bobine Rogowski
- UPM309 - Misuratore trifase multifunzione DIN 96x96
- UPM309RGW - Misuratore trifase multifunzione DIN 96x96 con bobine Rogowski
- UPA20 - Misuratore multifunzione multimisura DIN 96x96
- UPA30 - Misuratore multifunzione per il monitoraggio dell'energia DIN 96x96
- UPA41 - Misuratore multifunzione per il monitoraggio dell'energia DIN 96x96

## » Contatori di energia MID ..... 15

- UEM1P5 - Contatore di energia trifase per TA 1/5A con comunicazione integrata
- UEC1P5-X - Contatore di energia trifase 3 o 4 fili programmabile per TA 1/5A
- UEM6C - Contatore di energia trifase per TA 1/5A con comunicazione integrata - CLASSE C
- UEC6C-X - Contatore di energia trifase 3 o 4 fili programmabile per TA 1/5A - CLASSE C
- UEM80 - Contatore di energia trifase per connessione diretta 80A con comunicazione integrata
- UEC80-X - Contatore di energia trifase 3 o 4 fili programmabile per connessione diretta 80A
- UEM80-2D - Contatore di energia monofase per connessione diretta 80A con comunicazione integrata
- UEC80-2X - Contatore di energia monofase 2 fili per connessione diretta 80A
- UEM40-2C - Contatore di energia monofase per connessione diretta 40A con comunicazione integrata
- UEC40-2C - Contatore di energia monofase 2 fili per connessione diretta 40A senza comunicazione
- UEC1P5-4X - Contatore di energia trifase 4 fili per TA 1/5A
- UEC80-4X - Contatore di energia trifase 4 fili per connessione diretta 80A

## » Bobine di Rogowski..... 29

- MFC150 - Sensore flessibile Rogowski Ø8 mm
- MFC150-UI - Sensore flessibile Rogowski Ø8 mm UL 2808
- MFC190 - Sensore flessibile Rogowski Ø12 mm
- RPS50 - Integratore di segnale multiscala per bobina Rogowski singola
- FCA3000 - Integratore di segnale trifase per bobine Rogowski

## » Qualità dell'energia - Classe A ..... 37

- PQM3000 - Analizzatore da rack 19" per la qualità dell'energia Classe A per TA
- PQM4000 - Analizzatore DIN 192x144 per la qualità dell'energia Classe A per TA

## » Personalizzazioni ..... 41

**algodue**<sup>®</sup>  
ELETTRONICA

Innovative Electronic Systems

*Specialisti nella misura e gestione dell'energia*



# ANALIZZATORI DI RETE

**Analizzatori di rete** per il controllo dell'energia in ambiente industriale, da guida DIN e da pannello (96x96mm). Abbinabili alle bobine di Rogowski.





## UPM209 <1/5A, 80A>

Misuratore trifase multifunzione a 4 moduli DIN

CODICE D'ORDINE	VERSIONE		ALIMENTAZIONE	PORTA DI COMUNICAZIONE con BIT DI SEGNO in Modbus		CONTATORE EN. APPARENTE (VAh)	INGRESSI E USCITE	GESTIONE REMOTA		PREZZO (€)
	BASIC	ENH	Ausiliaria	RS485	ETHERNET	Ind & Cap SEPARATI	DO	WintoolNET	Web Server	
<b>PER TA 1/5A (non inclusi)</b>										
1208.0001.0001	●		85...265VCA	●		●	●	●		207,2
1208.0002.0001	●		85...265VCA		●	●		●	●	331,3
1208.0003.0001		●	85...265VCA	●		●	●	●		243,8
1208.0004.0001		●	85...265VCA		●	●		●	●	389,7
<b>CONNESSIONE DIRETTA 80A</b>										
1209.0001.0001	●		85...265VCA	●		●	●	●		227,4
1209.0002.0001	●		85...265VCA		●	●		●	●	378,5
1209.0003.0001		●	85...265VCA	●		●	●	●		267,4
1209.0004.0001		●	85...265VCA		●	●		●	●	445,4

### OPZIONI DISPONIBILI SOLO A RICHIESTA (MINIMO 30 PEZZI)

COMPLEMENTO A 2 per la rappresentazione del segno nel protocollo Modbus

CONTATORI TOTALI di energia apparente (Ind+Cap)

Da indicare insieme al codice d'ordine scelto nell'elenco sopra.

#### LEGENDA

**BASIC:** Funzioni e set di parametri ridotti - memoria 1MB, registrazione dei valori medi di potenza attiva e reattiva.

**ENH:** Funzioni e set di parametri avanzati - memoria 8MB, registrazione dei valori MIN/MED/MAX di parametri istantanei (fino a 24 parametri programmabili), registrazione dei contatori di energia.

**DO:** 1 uscita digitale per allarme o emissione d'impulsi.

**WintoolNET:** Software per la gestione remota dello strumento, scaricabile gratuitamente dal sito [www.algode.it](http://www.algode.it), all'interno dell'Area riservata.



# UPM209RGW <KIT30, KIT45, KIT70, KIT90>

Misuratore trifase multifunzione a 4 moduli DIN con bobine Rogowski

CODICE D'ORDINE	DETTAGLIO KIT ROGOWSKI		VERSIONE	ALIMENTAZIONE	PORTA DI COMUNICAZIONE con BIT DI SEGNO in Modbus		CONTATORE EN. APPARENTE (VAh)	INGRESSI E USCITE	GESTIONE REMOTA		PREZZO (€)
	Lunghezza [cm]	Ø [cm]	ENH	Ausiliaria	RS485	ETHERNET	SEPARATED Ind&Cap	DO	WintoolNET	Web Server	
<b>KIT BOBINE ROGOWSKI: N. 3 MFC150 INCLUSE, cavo 3 m</b>											
1210.0001.0001	30	~10	●	85...265VCA	●		●	●	●		579,0
1210.0002.0001	45	~14	●	85...265VCA	●		●	●	●		594,9
1210.0003.0001	70	~22	●	85...265VCA	●		●	●	●		607,9
1210.0004.0001	90	~29	●	85...265VCA	●		●	●	●		716,4
1210.0005.0001	30	~10	●	85...265VCA		●	●		●	●	690,0
1210.0006.0001	45	~14	●	85...265VCA		●	●		●	●	705,9
1210.0007.0001	70	~22	●	85...265VCA		●	●		●	●	719,0
1210.0008.0001	90	~29	●	85...265VCA		●	●		●	●	824,6

### OPZIONI DISPONIBILI SOLO A RICHIESTA (MINIMO 30 PEZZI)

COMPLEMENTO A 2 per la rappresentazione del segno nel protocollo Modbus

CONTATORI TOTALI di energia apparente (Ind+Cap)

LUNGHEZZA CAVO diversa dallo standard (3m): 5, 7, 10 m

Da indicare insieme al codice d'ordine scelto nell'elenco sopra.

### LEGENDA

**ENH:** Funzioni e set di parametri avanzati - memoria 8MB, registrazione dei valori MIN/MED/MAX di parametri istantanei (fino a 24 parametri programmabili), registrazione dei contatori di energia.

**DO:** 1 uscita digitale per allarme o emissione d'impulsi.

**WintoolNET:** Software per la gestione remota dello strumento, scaricabile gratuitamente dal sito [www.algdue.it](http://www.algdue.it), all'interno dell'Area riservata.



# UPM309 <1/5A>

Misuratore trifase multifunzione DIN 96x96

CODICE D'ORDINE	VERSIONE		ALIMENTAZIONE	PORTA DI COMUNICAZIONE con BIT DI SEGNO in Modbus		CONTATORE EN. APPARENTE (VAh)	INGRESSI E USCITE			GESTIONE REMOTA		PREZZO (€)
	BASIC	ENH	Ausiliaria	RS485	ETHERNET	Ind&Cap SEPARATI	DI	DO	AO	WintoolNET	Web Server	
<b>PER TA 1/5A (non inclusi)</b>												
1211.0001.0001	●		230VCA ±15%	●		●	●	●		●		255,9
1211.0002.0001		●	230VCA ±15%	●		●	●	●		●		301,0
1211.0003.0001		●	230VCA ±15%	●		●	●	●	●	●		373,3
1211.0004.0001		●	85...265VCA/ 110VCC ±15%		●	●	●	●		●	●	509,5

### OPZIONI DISPONIBILI SOLO A RICHIESTA (MINIMO 30 PEZZI)

COMPLEMENTO A 2 per la rappresentazione del segno nel protocollo Modbus

CONTATORI TOTALI di energia apparente (Ind+Cap)

Uscite digitali di tipo PNP

Alimentazione 115VCA ±15% oppure 85...265VCA/110VCC ±15%

Da indicare insieme al codice d'ordine scelto nell'elenco sopra.

### LEGENDA

- BASIC:** Funzioni e set di parametri ridotti - memoria 1MB, registrazione dei valori medi di potenza attiva e reattiva.  
**ENH:** Funzioni e set di parametri avanzati - memoria 8MB, registrazione dei valori MIN/MED/MAX di parametri istantanei (fino a 24 parametri programmabili), registrazione dei contatori di energia.  
**DI:** 1 ingresso digitale per la sincronizzazione del calcolo del valore medio (DMD).  
**DO:** 2 uscite digitali di tipo NPN per allarme o emissione d'impulsi.  
**AO:** 1 uscita analogica per la trasmissione di variazioni dei parametri istantanei.  
**WintoolNET:** Software per la gestione remota dello strumento, scaricabile gratuitamente dal sito [www.algdue.it](http://www.algdue.it), all'interno dell'Area riservata.



# UPM309RGW <KIT30, KIT45, KIT70, KIT90>

Misuratore trifase multifunzione DIN 96x96 con bobine Rogowski

CODICE D'ORDINE	DETTAGLIO KIT ROGOWSKI		VER. ENH	ALIMENTAZIONE Ausiliaria	PORTA DI COMUNICAZIONE con BIT DI SEGNO in Modbus		CONTATORE EN. APPARENTE (VAh) Ind & Cap SEPARATI	INGRESSI E USCITE			GESTIONE REMOTA		PREZZO (€)
	Lunghezza [cm]	Ø [cm]			RS485	ETHERNET		DI	DO	AO	WintoolNET	Web Server	
<b>KIT BOBINE ROGOWSKI: N. 3 MFC150 INCLUSE</b>													
1212.0001.0001	30	~10	●	230VCA ±15%	●		●	●	●		●		631,8
1212.0002.0001	45	~14	●	230VCA ±15%	●		●	●	●		●		650,3
1212.0003.0001	70	~22	●	230VCA ±15%	●		●	●	●		●		663,6
1212.0004.0001	90	~29	●	230VCA ±15%	●		●	●	●		●		785,1
1212.0005.0001	30	~10	●	230VCA ±15%	●		●	●	●	●	●		705,9
1212.0006.0001	45	~14	●	230VCA ±15%	●		●	●	●	●	●		724,4
1212.0007.0001	70	~22	●	230VCA ±15%	●		●	●	●	●	●		737,4
1212.0008.0001	90	~29	●	230VCA ±15%	●		●	●	●	●	●		859,2
1212.0009.0001	30	~10	●	85...265VCA/ 110VCC ±15%		●	●	●	●		●	●	840,5
1212.0010.0001	45	~14	●	85...265VCA/ 110VCC ±15%		●	●	●	●		●	●	859,2
1212.0011.0001	70	~22	●	85...265VCA/ 110VCC ±15%		●	●	●	●		●	●	872,3
1212.0012.0001	90	~29	●	85...265VCA/ 110VCC ±15%		●	●	●	●		●	●	993,8

### OPZIONI DISPONIBILI SOLO A RICHIESTA (MINIMO 30 PEZZI)

COMPLEMENTO A 2 per la rappresentazione del segno nel protocollo Modbus

CONTATORI TOTALI di energia apparente (Ind+Cap)

Uscite digitali di tipo PNP

Alimentazione 115VCA ±15% oppure 85...265VCA/110VCC ±15%

LUNGHEZZA CAVO diversa dallo standard (3m): 5, 7, 10 m

Da indicare insieme al codice d'ordine scelto nell'elenco sopra.

### LEGENDA

**ENH:** Funzioni e set di parametri avanzati - memoria 8MB, registrazione dei valori MIN/MED/MAX di parametri istantanei (fino a 24 parametri programmabili), registrazione dei contatori di energia.

**DI:** 1 ingresso digitale per la sincronizzazione del calcolo del valore medio (DMD).

**DO:** 2 uscite digitali di tipo NPN per allarme o emissione d'impulsi.

**AO:** 1 uscita analogica per la trasmissione di variazioni dei parametri istantanei.

**WintoolNET:** Software per la gestione remota dello strumento, scaricabile gratuitamente dal sito [www.algdue.it](http://www.algdue.it), all'interno dell'Area riservata.



## UPA20 <1/5A>

Misuratore multifunzione multimisura DIN 96x96



CODICE D'ORDINE	ALIMENTAZIONE	CERTIFICAZIONE	PREZZO (€)
	Ausiliaria	UL	
<b>PER TA 1/5A (non inclusi)</b>			
1213.0001.0001	110...400VCA/120...350VCC	●	192,3

CODICE D'ORDINE	MODELLO	TIPO	CERTIFICAZIONE	PREZZO (€)
	Nome	Descrizione	UL	
<b>MODULI PLUG-IN</b>				
1216.0001.0001	485-MDB-20	Comunicazione RS485 Modbus	●	41,0
1216.0002.0001	1DO-20	1 uscita digitale configurabile per impulsi/allarmi	●	38,5
1216.0003.0001	1DO-3DI-20	1 uscita digitale configurabile per impulsi/allarmi, 3 ingressi digitali		67,7
<b>ACCESSORI</b>				
7502.0006.0001	ADAPT96_144	Kit di montaggio ad incasso per adattare foratura 144mm a strumento 96mm		90,8



# UPA30 <1/5A>

Misuratore multifunzione per il monitoraggio dell'energia DIN 96x96



CODICE D'ORDINE	ALIMENTAZIONE	CERTIFICAZIONE	PREZZO (€)
	Ausiliaria	UL	
<b>PER TA 1/5A (non inclusi)</b>			
1214.0001.0001	110...400VCA/120...350VCC	●	285,9
1214.0002.0001	12...48VCC	●	484,6

CODICE D'ORDINE	MODELLO	TIPO	CERTIFICAZIONE	PREZZO (€)
	Nome	Descrizione	UL	
<b>MODULI PLUG-IN</b>				
1216.0004.0001	485-MDB-30-41	Comunicazione RS485 Modbus	●	71,8
1216.0005.0001	2PULSE-30-41	1 uscita digitale configurabile per impulsi	●	50,8
1216.0006.0001	2DO-2DI-30-41	2 uscite digitali configurabile per impulsi/allarmi, 2 ingressi digitali	●	70,8
1216.0007.0001	2AO-30-41	2 uscite analogiche	●	130,8
1216.0008.0001	TEMP-30-41	Rilevazione temperatura; da abbinare ai sensori PT100		174,4
<b>ACCESSORI</b>				
7502.0004.0001	PT100 screw	Sensore di temperatura PT100, a vite M6		197,2
7502.0005.0001	PT100 lug	Sensore di temperatura PT100, ad occhio M6		197,2
7502.0006.0001	ADAPT96_144	Kit di montaggio ad incasso per adattare foratura 144mm a strumento 96mm		90,8



## UPA41 <1/5A>

Misuratore multifunzione per il monitoraggio dell'energia DIN 96x96

CODICE D'ORDINE	ALIMENTAZIONE	CORRENTE DI NEUTRO MISURATA	CERTIFICAZIONE	PREZZO (€)
	Ausiliaria	Modulo permanente	UL	
<b>PER TA 1/5A (non inclusi)</b>				
1215.0001.0001	110...400VCA/120...350VCC	●		408,7
1215.0002.0001	12...48VCC	●		605,6

CODICE D'ORDINE	MODELLO	TIPO	CERTIFICAZIONE	PREZZO (€)
	Nome	Descrizione	UL	
<b>MODULI PLUG-IN</b>				
1216.0004.0001	485-MDB-30-41	Comunicazione RS485 Modbus	●	71,8
1216.0005.0001	2PULSE-30-41	1 uscita digitale configurabile per impulsi	●	50,8
1216.0006.0001	2DO-2DI-30-41	2 uscite digitali configurabile per impulsi/allarmi, 2 ingressi digitali	●	70,8
1216.0007.0001	2AO-30-41	2 uscite analogiche	●	130,8
1216.0008.0001	TEMP-30-41	Rilevazione temperatura; da abbinare ai sensori PT100		174,4
<b>ACCESSORI</b>				
7502.0004.0001	PT100 screw	Sensore di temperatura PT100, a vite M6		197,2
7502.0005.0001	PT100 lug	Sensore di temperatura PT100, ad occhio M6		197,2
7502.0006.0001	ADAPT96_144	Kit di montaggio ad incasso per adattare foratura 144mm a strumento 96mm		90,8



**algodue**<sup>®</sup>  
ELETTRONICA

Innovative Electronic Systems

*Specialisti nella misura e gestione dell'energia*



# CONTATORI DI ENERGIA MID

**Contatori monofase e trifase** per la misura ed il controllo dei consumi, con certificazione MID, abbinabili ai relativi moduli di comunicazione o con comunicazione integrata.





## UEM1P5 <UEM1P5-4D R, UEM1P5-D M, UEM1P5-4D E>

Contatore di energia trifase per TA 1/5A con comunicazione integrata

CODICE D'ORDINE	INGRESSO DI TENSIONE E FREQUENZA	INGRESSI/ USCITE		PORTA DI COMUNICAZIONE			OPZIONI				PREZZO (€)
		Autoalimentato	Ingresso TARIFFA	Uscita SO	RS485 MODBUS	M-BUS	ETHERNET	MID	MIDS	NO MID	
<b>UEM1P5-4D R (TA non inclusi)</b>											
1101.0001.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1	●			●				189,7
1101.0002.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1	●				●			189,7
1101.0003.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1	●					●		176,7
1101.0004.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1	●						●	176,7
<b>UEM1P5-D M (TA non inclusi)</b>											
1101.0005.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1		●		●				176,4
1101.0006.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1		●			●			176,4
1101.0007.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1		●				●		163,1
1101.0008.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1		●					●	163,1
<b>UEM1P5-4D E (TA non inclusi)</b>											
1101.0009.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz		1			●	●				316,4
1101.0010.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz		1			●		●			316,4
1101.0011.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz		1			●			●		303,1
1101.0012.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz		1			●				●	303,1

### LEGENDA

**MID:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.

**MID S:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali, privo dei contatori di energia reattiva a display (solo SVIZZERA ).

**NO MID:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.

**RESET:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità RESET su TUTTI i contatori.

Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito [www.algodue.it](http://www.algodue.it), nell'Area riservata.



# UEC1P5-X

〈UEC1P5-A, UEC1P5-D〉

Contatore di energia trifase 3 o 4 fili programmabile per TA 1/5A

CODICE D'ORDINE	INGRESSO DI TENSIONE E FREQUENZA	INGRESSI/ USCITE		PORTA DI COMUNICAZIONE	OPZIONI				PREZZO (€)
		Autoalimentato	Ingresso TARIFFA		Uscite SO	IR	MID	MIDS	
<b>UEC1P5-A (TA non inclusi)</b>									
1102.0001.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●	●				173,3
1102.0002.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●		●			173,3
1102.0003.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●			●		160,3
1102.0004.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●				●	160,3
<b>UEC1P5-D (TA non inclusi)</b>									
1102.0013.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●	●				173,3
1102.0014.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●		●			173,3
1102.0015.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●			●		160,3
1102.0016.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●				●	160,3

CODICE D'ORDINE	MODELLO	ALIMENTAZIONE	PORTA DI COMUNICAZIONE				LINGUE MANUALE D'USO			PREZZO (€)
			RS485 MODBUS	M-BUS	ETHERNET	KNX	IT/EN	DE/EN	FR/EN	
<b>MODULI DI COMUNICAZIONE</b>										
1112.0001.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●				●			90,5
1112.0005.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●					●		90,5
1112.0009.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●						●	90,5
1112.0002.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●			●			76,2
1112.0006.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●				●		76,2
1112.0010.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●					●	76,2
1112.0003.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●		●			209,7
1112.0007.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●			●		209,7
1112.0011.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●				●	209,7
1112.0004.0001	KNX	24VCC, tramite linea bus TP1				●	●			131,5

### LEGENDA

**MID:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.

**MID S:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali, privo dei contatori di energia reattiva a display (solo SVIZZERA ).

**NO MID:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.

**RESET:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità RESET su TUTTI i contatori.

Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito [www.algodue.it](http://www.algodue.it), nell'Area riservata.



# UEM6C

(UEM6C-4A R, UEM6C-A M, UEM6C-4A E, UEM6C-4D R, UEM6C-D M, UEM6C-4D E)  
Contatore di energia trifase per TA 1/5A con comunicazione integrata

EN 50470-3  
Classe C

CODICE D'ORDINE	INGRESSO DI TENSIONE E FREQUENZA	INGRESSI/ USCITE		PORTA DI COMUNICAZIONE			OPZIONI				PREZZO (€)
		Autoalimentato	Ingresso TARIFFA	Uscita SO	RS485 MODBUS	M-BUS	ETHERNET	MID	MIDS	NO MID	
<b>UEM6C-4A R (TA non inclusi)</b>											
1113.0001.0001	3x230/400V 50Hz	1	1	●			●				202,6
1113.0002.0001	3x230/400V 50Hz	1	1	●				●			202,6
<b>UEM6C-4D R (TA non inclusi)</b>											
1113.0003.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1	●					●		189,5
1113.0004.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1	●						●	189,5
<b>UEM6C-A M (TA non inclusi)</b>											
1113.0005.0001	3x230/400V 50Hz	1	1		●		●				189,2
1113.0006.0001	3x230/400V 50Hz	1	1		●			●			189,2
<b>UEM6C-D M (TA non inclusi)</b>											
1113.0007.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1		●				●		175,9
1113.0008.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1		●					●	175,9
<b>UEM6C-4A E (TA non inclusi)</b>											
1113.0009.0001	3x230/400V 50Hz		1			●	●				329,2
1113.0010.0001	3x230/400V 50Hz		1			●		●			329,2
<b>UEM6C-4D E (TA non inclusi)</b>											
1113.0011.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz		1			●			●		315,9
1113.0012.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz		1			●				●	315,9

**LEGENDA**

- MID:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.  
**MID S:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali, privo dei contatori di energia reattiva a display (solo SVIZZERA ).  
**NO MID:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.  
**RESET:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità RESET su TUTTI i contatori.  
 Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito [www.algoudue.it](http://www.algoudue.it), nell'Area riservata.



# UEC6C-X <UEC6C-A, UEC6C-D>

Contatore di energia trifase 3 o 4 fili programmabile per TA 1/5A

EN 50470-3  
Classe C

CODICE D'ORDINE	INGRESSO DI TENSIONE E FREQUENZA	INGRESSI/ USCITE		PORTA DI COMUNICAZIONE	OPZIONI				PREZZO (€)
		Autoalimentato	Ingresso TARIFFA		Uscite SO	IR	MID	MIDS	
<b>UEC6C-A (TA non inclusi)</b>									
1114.0001.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●	●				185,9
1114.0002.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●		●			185,9
<b>UEC6C-D (TA non inclusi)</b>									
1114.0003.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●			●		173,1
1114.0004.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●				●	173,1

CODICE D'ORDINE	MODELLO	ALIMENTAZIONE	PORTA DI COMUNICAZIONE				LINGUE MANUALE D'USO			PREZZO (€)
			RS485 MODBUS	M-BUS	ETHERNET	KNX	IT/EN	DE/EN	FR/EN	
<b>MODULI DI COMUNICAZIONE</b>										
1112.0001.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●				●			90,5
1112.0005.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●					●		90,5
1112.0009.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●						●	90,5
1112.0002.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●			●			76,2
1112.0006.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●				●		76,2
1112.0010.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●					●	76,2
1112.0003.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●		●			209,7
1112.0007.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●			●		209,7
1112.0011.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●				●	209,7
1112.0004.0001	KNX	24VCC, tramite linea bus TP1				●	●			131,5

### LEGENDA

- MID:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.
- MID S:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali, privo dei contatori di energia reattiva a display (solo SVIZZERA ).
- NO MID:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.
- RESET:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità RESET su TUTTI i contatori.
- Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito [www.algodue.it](http://www.algodue.it), nell'Area riservata.



## UEM80 <UEM80-4D R, UEM80-D M, UEM80-4D E>

Contatore di energia trifase per connessione diretta 80A con comunicazione integrata

CODICE D'ORDINE	INGRESSO DI TENSIONE E FREQUENZA	INGRESSI/ USCITE		PORTA DI COMUNICAZIONE			OPZIONI				PREZZO (€)
		Autoalimentato	Ingresso TARIFFA	Uscita SO	RS485 MODBUS	M-BUS	ETHERNET	MID	MIDS	NO MID	
<b>UEM80-4D R</b>											
1104.0001.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1	●			●				197,9
1104.0002.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1	●				●			197,9
1104.0003.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1	●					●		184,9
1104.0004.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1	●						●	184,9
<b>UEM80-D M</b>											
1104.0005.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1		●		●				182,6
1104.0006.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1		●			●			182,6
1104.0007.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1		●				●		169,5
1104.0008.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	1		●					●	169,5
<b>UEM80-4D E</b>											
1104.0009.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz		1			●	●				326,9
1104.0010.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz		1			●		●			326,9
1104.0011.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz		1			●			●		313,8
1104.0012.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz		1			●				●	313,8

### LEGENDA

- MID:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.
- MID S:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali, privo dei contatori di energia reattiva a display (solo SVIZZERA ).
- NO MID:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.
- RESET:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità RESET su TUTTI i contatori.
- Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito [www.algoudue.it](http://www.algoudue.it), nell'Area riservata.



## UEC80-X <UEC80-A, UEC80-D>

Contatore di energia trifase 3 o 4 fili programmabile per connessione diretta 80A

CODICE D'ORDINE	INGRESSO DI TENSIONE E FREQUENZA	INGRESSI/ USCITE		PORTA DI COMUNICAZIONE	OPZIONI				PREZZO (€)
		Autoalimentato	Ingresso TARIFFA		Uscite SO	IR	MID	MIDS	
<b>UEC80-A</b>									
1105.0001.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●	●				179,5
1105.0002.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●		●			179,5
1105.0003.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●			●		166,2
1105.0004.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●				●	166,2
<b>UEC80-D</b>									
1105.0013.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●	●				179,5
1105.0014.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●		●			179,5
1105.0015.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●			●		166,2
1105.0016.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●				●	166,2

CODICE D'ORDINE	MODELLO	ALIMENTAZIONE	PORTA DI COMUNICAZIONE				LINGUE MANUALE D'USO			PREZZO (€)
			RS485 MODBUS	M-BUS	ETHERNET	KNX	IT/EN	DE/EN	FR/EN	
<b>MODULI DI COMUNICAZIONE</b>										
1112.0001.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●				●			90,5
1112.0005.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●					●		90,5
1112.0009.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●						●	90,5
1112.0002.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●			●			76,2
1112.0006.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●				●		76,2
1112.0010.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●					●	76,2
1112.0003.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●		●			209,7
1112.0007.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●			●		209,7
1112.0011.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●				●	209,7
1112.0004.0001	KNX	24VCC, tramite linea bus TP1				●	●			131,5

### LEGENDA

**MID:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.

**MID S:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali, privo dei contatori di energia reattiva a display (solo SVIZZERA ).

**NO MID:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.

**RESET:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità RESET su TUTTI i contatori.

Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito [www.algodue.it](http://www.algodue.it), nell'Area riservata.



## UEM80-2D (UEM80-2D R, UEM80-2D M, UEM80-2D E)

Contatore di energia monofase per connessione diretta 80A con comunicazione integrata

CODICE D'ORDINE	INGRESSO DI TENSIONE E FREQUENZA	INGRESSI/ USCITE		PORTA DI COMUNICAZIONE			OPZIONI				PREZZO (€)
		Autoalimentato	Ingresso TARIFFA	Uscita SO	RS485 MODBUS	M-BUS	ETHERNET	MID	MIDS	NO MID	
<b>UEM80-2D R</b>											
1107.0001.0001	230V...240V 50/60Hz		1	●			●				185,1
1107.0002.0001	230V...240V 50/60Hz		1	●				●			185,1
1107.0003.0001	230V...240V 50/60Hz		1	●					●		171,8
1107.0004.0001	230V...240V 50/60Hz		1	●						●	171,8
<b>UEM80-2D M</b>											
1107.0005.0001	230V...240V 50/60Hz		1		●		●				165,4
1107.0006.0001	230V...240V 50/60Hz		1		●			●			165,4
1107.0007.0001	230V...240V 50/60Hz		1		●				●		152,3
1107.0008.0001	230V...240V 50/60Hz		1		●					●	152,3
<b>UEM80-2D E</b>											
1107.0009.0001	230V...240V 50/60Hz					●	●				284,4
1107.0010.0001	230V...240V 50/60Hz					●		●			284,4
1107.0011.0001	230V...240V 50/60Hz					●			●		271,3
1107.0012.0001	230V...240V 50/60Hz					●				●	271,3

### LEGENDA

- MID:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.
- MID S:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali, privo dei contatori di energia reattiva a display (solo SVIZZERA )
- NO MID:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.
- RESET:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità RESET su TUTTI i contatori.
- Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito [www.algodue.it](http://www.algodue.it), nell'Area riservata.



## UEC80-2X (UEC80-2A, UEC80-2D)

Contatore di energia monofase 2 fili per connessione diretta 80A

CODICE D'ORDINE	INGRESSO DI TENSIONE E FREQUENZA	INGRESSI/ USCITE		PORTA DI COMUNICAZIONE	OPZIONI				PREZZO (€)
	Autoalimentato	Ingresso TARIFFA	Uscite SO	IR	MID	MIDS	NO MID	RESET	
<b>UEC80-2A</b>									
1108.0001.0001	230V 50Hz	1	2	●	●				137,4
1108.0002.0001	230V 50Hz	1	2	●		●			137,4
1108.0003.0001	230V 50Hz	1	2	●			●		124,4
1108.0004.0001	230V 50Hz	1	2	●				●	124,4
<b>UEC80-2D</b>									
1108.0013.0001	230V...240V 50/60Hz	1	2	●	●				137,4
1108.0014.0001	230V...240V 50/60Hz	1	2	●		●			137,4
1108.0015.0001	230V...240V 50/60Hz	1	2	●			●		124,4
1108.0016.0001	230V...240V 50/60Hz	1	2	●				●	124,4

CODICE D'ORDINE	MODELLO	ALIMENTAZIONE	PORTA DI COMUNICAZIONE				LINGUE MANUALE D'USO			PREZZO (€)
			RS485 MODBUS	M-BUS	ETHERNET	KNX	IT/EN	DE/EN	FR/EN	
<b>MODULI DI COMUNICAZIONE</b>										
1112.0001.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●				●			90,5
1112.0005.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●					●		90,5
1112.0009.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●						●	90,5
1112.0002.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●			●			76,2
1112.0006.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●				●		76,2
1112.0010.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●					●	76,2
1112.0003.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●		●			209,7
1112.0007.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●			●		209,7
1112.0011.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●				●	209,7
1112.0004.0001	KNX	24VCC, tramite linea bus TP1				●	●			131,5

### LEGENDA

- MID:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.  
**MID S:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali, privo dei contatori di energia reattiva a display (solo SVIZZERA ).  
**NO MID:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.  
**RESET:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità RESET su TUTTI i contatori.  
 Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito [www.algodue.it](http://www.algodue.it), nell'Area riservata.



## UEM40-2C <UEM40-2C R, UEM40-2C M>

Contatore di energia monofase per connessione diretta 40A con comunicazione integrata

CODICE D'ORDINE	INGRESSO DI TENSIONE E FREQUENZA	INGRESSI/ USCITE		PORTA DI COMUNICAZIONE		OPZIONI			PREZZO (€)
	Autoalimentato	Ingresso TARIFFA	Uscita SO	RS485 MODBUS	M-BUS	MID	MIDS	RESET	
<b>UEM40-2C R</b>									
1109.0001.0001	230V 50/60Hz		1	●		●			81,0
1109.0002.0001	230V 50/60Hz		1	●			●		81,0
1109.0003.0001	230V 50/60Hz		1	●				●	73,3
<b>UEM40-2C M</b>									
1109.0004.0001	230V 50/60Hz		1		●	●			65,9
1109.0005.0001	230V 50/60Hz		1		●		●		65,9
1109.0006.0001	230V 50/60Hz		1		●			●	57,9

### LEGENDA

- MID:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.  
**MID S:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali, privo dei contatori di energia reattiva a display (solo SVIZZERA ).  
**RESET:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità RESET su TUTTI i contatori.  
 Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito [www.algdue.it](http://www.algdue.it), nell'Area riservata.



## UEC40-2C

Contatore di energia monofase 2 fili per connessione diretta 40A senza comunicazione

CODICE D'ORDINE	INGRESSO DI TENSIONE E FREQUENZA	INGRESSI/ USCITE		OPZIONI			PREZZO (€)
	Autoalimentato	Ingresso TARIFFA	Uscita S0	MID	MIDS	RESET	
<b>UEC40-2C</b>							
1110.0001.0001	230V 50/60Hz		1	●			56,2
1110.0002.0001	230V 50/60Hz		1		●		56,2
1110.0003.0001	230V 50/60Hz		1			●	48,2

### LEGENDA

**MID:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.  
**MID S:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali, privo dei contatori di energia reattiva a display (solo SVIZZERA ).  
**RESET:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità RESET su TUTTI i contatori.  
 Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito [www.algdue.it](http://www.algdue.it), nell'Area riservata.



## UEC1P5-4X (UEC1P5-4A, UEC1P5-4D)

Contatore di energia 6A trifase 4 fili per TA 1/5A

CODICE D'ORDINE	INGRESSO DI TENSIONE E FREQUENZA	INGRESSI/ USCITE		PORTA DI COMUNICAZIONE	OPZIONI				LINGUE MANUALE D'USO		PREZZO (€)
		Autoalimentato	Ingresso TARIFFA		Uscite SO	IR	MID	MIDS	NO MID	RESET	
<b>UEC1P5-4A (TA non inclusi)</b>											
1103.0001.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●	●				●		167,9
1103.0002.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●		●			●		167,9
1103.0003.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●			●		●		154,6
1103.0004.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●				●	●		154,6
1103.0005.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●	●					●	167,9
1103.0006.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●		●				●	167,9
1103.0007.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●			●			●	154,6
1103.0008.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●				●		●	154,6
<b>UEC1P5-4D (TA non inclusi)</b>											
1103.0013.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●	●				●		167,9
1103.0014.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●		●			●		167,9
1103.0015.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●			●		●		154,6
1103.0016.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●				●	●		154,6
1103.0017.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●	●					●	167,9
1103.0018.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●		●				●	167,9
1103.0019.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●			●			●	154,6
1103.0020.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●				●		●	154,6

CODICE D'ORDINE	MODELLO	ALIMENTAZIONE	PORTA DI COMUNICAZIONE				LINGUE MANUALE D'USO			PREZZO (€)	
			RS485 MODBUS	M-BUS	ETHERNET	KNX	IT/EN	DE/EN	FR/EN		
<b>MODULI DI COMUNICAZIONE</b>											
1112.0001.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●					●		90,5	
1112.0005.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●						●	90,5	
1112.0009.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●							●	90,5
1112.0002.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●				●			76,2
1112.0006.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●					●		76,2
1112.0010.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●						●	76,2
1112.0003.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●			●			209,7
1112.0007.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●				●		209,7
1112.0011.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●					●	209,7
1112.0004.0001	KNX	24VCC, tramite linea bus TP1				●		●			131,5

**LEGENDA**

**MID:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.

**MID S:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali, privo dei contatori di energia reattiva a display (solo SVIZZERA ).

**NO MID:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.

**RESET:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità RESET su TUTTI i contatori.

Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito [www.algodue.it](http://www.algodue.it), nell'Area riservata.



## UEC80-4X <UEC80-4A, UEC80-4D>

Contatore di energia 80A trifase 4 fili per connessione diretta 80A

CODICE D'ORDINE	INGRESSO DI TENSIONE E FREQUENZA	INGRESSI/ USCITE		PORTA DI COMUNICAZIONE	OPZIONI				LINGUE MANUALE D'USO		PREZZO (€)
		Autoalimentato	Ingresso TARIFFA		Uscite SO	IR	MID	MIDS	NO MID	RESET	
<b>UEC80-4A</b>											
1106.0001.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●	●				●		173,8
1106.0002.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●		●			●		173,8
1106.0003.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●			●		●		160,8
1106.0004.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●				●	●		160,8
1106.0005.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●	●					●	173,8
1106.0006.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●		●				●	173,8
1106.0007.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●			●			●	160,8
1106.0008.0001	3x230/400V 50Hz	1	2	●				●		●	160,8
<b>UEC80-4D</b>											
1106.0013.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●	●				●		173,8
1106.0014.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●		●			●		173,8
1106.0015.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●			●		●		160,8
1106.0016.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●				●	●		160,8
1106.0017.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●	●					●	173,8
1106.0018.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●		●				●	173,8
1106.0019.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●			●			●	160,8
1106.0020.0001	3x230/400V...3x240/415V 50/60Hz	1	2	●				●		●	160,8

CODICE D'ORDINE	MODELLO	ALIMENTAZIONE	PORTA DI COMUNICAZIONE				LINGUE MANUALE D'USO			PREZZO (€)	
			RS485 MODBUS	M-BUS	ETHERNET	KNX	IT/EN	DE/EN	FR/EN		
<b>MODULI DI COMUNICAZIONE</b>											
1112.0001.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●					●		90,5	
1112.0005.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●						●	90,5	
1112.0009.0001	RS485 MODBUS	230VCA ±20%	●							●	90,5
1112.0002.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●				●			76,2
1112.0006.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●					●		76,2
1112.0010.0001	M-BUS	Tramite linea bus		●						●	76,2
1112.0003.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●			●			209,7
1112.0007.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●				●		209,7
1112.0011.0001	LAN GATEWAY	230VCA ±20%			●					●	209,7
1112.0004.0001	KNX	24VCC, tramite linea bus TP1				●		●			131,5

### LEGENDA

**MID:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.

**MID S:** Strumento certificato MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali, privo dei contatori di energia reattiva a display (solo SVIZZERA ).

**NO MID:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità reset solo sui contatori parziali.

**RESET:** Strumento senza certificazione MID, con funzionalità RESET su TUTTI i contatori.

Software per la gestione remota del contatore (MODBUS Master, M-BUS Master) scaricabili gratuitamente dal sito [www.algoudue.it](http://www.algoudue.it), nell'Area riservata.

**algodue**<sup>®</sup>  
ELETTRONICA

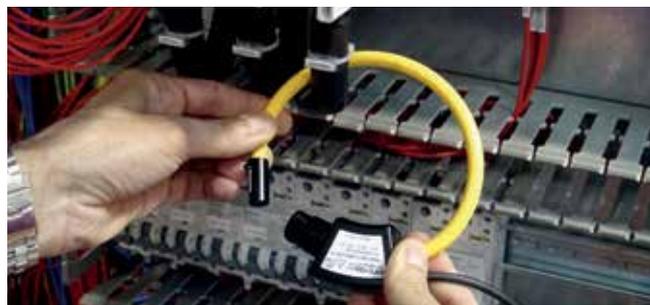
Innovative Electronic Systems

*Specialisti nella misura e gestione dell'energia*



# BOBINE DI ROGOWSKI

**Bobine flessibili di Rogowski** da abbinare agli integratori o agli strumenti di misura predisposti per un sistema di misura compatto.





## MFC150

Sensore flessibile Rogowski Ø8 mm



CODICE D'ORDINE	DETTAGLIO BOBINA		DETTAGLIO CAVO		COLORE	PRECISIONE		PREZZO (€)
	Lunghezza [cm]	Ø [cm]	3 m	Puntalini		Giallo	Calibrata per strumento Algodue	
<b>PER INTEGRATORE RPS50/FCA3000 (non incluso)</b>								
3101.0002.0001	25	~8	●	●	●	●		87,7
3101.0004.0001	35	~12	●	●	●	●		90,8
3101.0009.0001	60	~20	●	●	●	●		95,1
3101.0013.0001	90	~29	●	●	●	●		134,9
3101.0017.0001	120	~39	●	●	●	●		219,7
3101.0030.0001	180	~58	●	●	●	●		354,1

CODICE D'ORDINE	DETTAGLIO BOBINA		DETTAGLIO CAVO		COLORE	PRECISIONE		PREZZO (€)
	Lunghezza [cm]	Ø [cm]	3 m	Puntalini		Giallo	Calibrata per strumento Algodue	
<b>VALORE DI USCITA 100mV/1kA@50Hz</b>								
3104.0005.0001	25	~8	●		●		●	87,7
3104.0013.0001	35	~12	●		●		●	90,8
3104.0021.0001	60	~20	●		●		●	95,1
3104.0023.0001	90	~29	●		●		●	134,9
3104.0056.0001	120	~39	●		●		●	219,7
3104.0057.0001	180	~58	●		●		●	354,1

**OPZIONI DISPONIBILI SOLO A RICHIESTA (SOGGETTE A QUANTITA' MINIMA ORDINABILE)**

Certificato UL Recognized Component Mark UL 61010-1

Valore di uscita diverso: 40mV/1kA@50Hz or 85mV/1kA@50Hz

Lunghezza bobina diversa rispetto ai valori elencati sopra, fino a 300cm

Lunghezza cavo diversa dallo standard (3m): 5, 7, 10, 15 m

Calibrata per strumento cliente (specificare il valore d'impedenza d'ingresso dello strumento)

Connettore FRB

Colore bobina diverso

Da indicare insieme al codice d'ordine scelto nell'elenco sopra.



# MFC150-UI

Sensore flessibile Rogowski Ø8 mm UL 2808



CODICE D'ORDINE	DETTAGLIO BOBINA		DETTAGLIO CAVO		COLORE	PRECISIONE	PREZZO (€)
	Lunghezza [cm]	Ø [cm]	3 m	Puntalini	Giallo	Calibrata	
<b>VALORE DI USCITA 120mV/1kA@60Hz</b>							
3601.0001.0001	30	~10	●		●	●	115,9
3601.0002.0001	35	~12	●		●	●	119,0
3601.0003.0001	60	~20	●		●	●	123,3
3601.0004.0001	90	~29	●		●	●	163,1
3601.0005.0001	120	~39	●		●	●	247,9
3601.0006.0001	180	~58	●		●	●	382,3

#### OPZIONI DISPONIBILI SOLO A RICHIESTA (SOGGETTE A QUANTITA' MINIMA ORDINABILE)

Lunghezza bobina diversa rispetto ai valori elencati sopra, fino a 300cm

Lunghezza cavo diversa dallo standard (3m): 5, 7, 10, 15 m

Calibrata per strumento cliente (specificare il valore d'impedenza d'ingresso dello strumento)

Colore bobina diverso

Da indicare insieme al codice d'ordine scelto nell'elenco sopra.



## MFC190

Sensore flessibile Rogowski Ø12 mm

CODICE D'ORDINE	DETTAGLIO BOBINA		DETTAGLIO CAVO		COLORE	PRECISIONE	PREZZO (€)
	Lunghezza [cm]	Ø [cm]	3 m	Puntalini	Rosso	Calibrata	
<b>VALORE DI USCITA 333mV/1kA@50Hz</b>							
3301.0001.0001	30	~10	●		●	●	109,7
3301.0002.0001	35	~12	●		●	●	113,1
3301.0004.0001	60	~20	●		●	●	119,0
3301.0005.0001	90	~29	●		●	●	168,7
3301.0006.0001	120	~39	●		●	●	274,6
3301.0007.0001	180	~58	●		●	●	442,6

### OPZIONI DISPONIBILI SOLO A RICHIESTA (SOGGETTE A QUANTITA' MINIMA ORDINABILE)

Certificato UL Recognized Component Mark UL 61010-1

Lunghezza bobina diversa rispetto ai valori elencati sopra, fino a 300cm

Lunghezza cavo diversa dallo standard (3m): 5, 7, 10, 15 m

Calibrata per strumento cliente (specificare il valore d'impedenza d'ingresso dello strumento)

Connettore FRB

Colore bobina diverso

Da indicare insieme al codice d'ordine scelto nell'elenco sopra.



# RPS50

Integratore di segnale multiscala per singola bobina Rogowski

CODICE D'ORDINE	ALIMENTAZIONE	VALORI DI FONDO SCALA			USCITA 1		USCITA 2	PREZZO (€)
	80...250VCA	0,5-2,5-10kA	2,5-10-50kA	10-50-250kA	1V RMS	3V RMS	0...10VCC	
<b>PER N. 1 BOBINA ROGOWSKI MFC150 (non inclusa)</b>								
2102.0002.0001	●	●			●			244,4
2102.0004.0001	●		●		●			244,4
2102.0006.0001	●			●	●			244,4
2102.0008.0001	●	●				●		244,4
2102.0010.0001	●		●			●		244,4
2102.0012.0001	●			●		●		244,4
2102.0038.0001	●	●			●		●	314,9
2102.0040.0001	●		●		●		●	314,9
2102.0042.0001	●			●	●		●	314,9
2102.0044.0001	●	●				●	●	314,9
2102.0046.0001	●		●			●	●	314,9
2102.0048.0001	●			●		●	●	314,9

## OPZIONI DISPONIBILI SOLO A RICHIESTA

Valori di fondo scala personalizzati (specificare valore/I)

Sensibilità d'ingresso 100mV/1kA@50Hz (solo se acquistato senza bobina MFC150)

Valori diversi su USCITA 2: 0...20mA, 4...20mA

Da indicare insieme al codice d'ordine scelto nell'elenco sopra.

### LEGENDA

**1V RMS:** Max fattore di cresta 4,5.

**3V RMS:** Max fattore di cresta 1,5.



## FCA3000

Integratore di segnale trifase per bobine Rogowski

CODICE D'ORDINE	ALIMENTAZIONE	VALORI DI FONDO SCALA		USCITE			PREZZO (€)
	80...260VCA	3000A	10000A	0...20mA	4...20mA	0...10VCC	
<b>PER N. 3 BOBINE ROGOWSKI MFC150 (non incluse)</b>							
2101.0002.0001	●	●		●			397,7
2101.0004.0001	●		●	●			417,4
2101.0006.0001	●	●			●		397,7
2101.0008.0001	●		●		●		417,4
2101.0010.0001	●	●				●	397,7
2101.0012.0001	●		●			●	417,4

### OPZIONI DISPONIBILI SOLO A RICHIESTA

Valori di fondo scala personalizzati (specificare valore/i)

Sensibilità d'ingresso 100mV/1kA@50Hz (solo se acquistato senza bobina MFC150)

Da indicare insieme al codice d'ordine scelto nell'elenco sopra.



**algodue**<sup>®</sup>  
ELETTRONICA

Innovative Electronic Systems

*Specialisti nella misura e gestione dell'energia*



# QUALITÀ DELL'ENERGIA-CLASSE A

**Analizzatori di rete in Classe A** secondo IEC/EN 61000-4-30:2015 Ed.3 per il monitoraggio della qualità dell'energia sia per l'industria che per i fornitori di energia elettrica.





# PQM3000

Analizzatore da rack 19" per la qualità dell'energia Classe A per TA

CODICE D'ORDINE	ALIMENTAZIONE	COMUNICAZIONE	GPS PER SINCRO	MEMORIA	INGRESSI E USCITE		PREZZO (€)
	85...285VCA / 65...250VCC	ETHERNET	PQMGPS1	16 GB	DI	AO	
<b>PER TA (non inclusi)</b>							
1304.0002.0001	●	●	●	●	●	●	3866,7

CODICE D'ORDINE	ALIMENTAZIONE	COMUNICAZIONE	PREZZO (€)
	9 – 30 VCC Connettore 4 PIN	WIFI 4G (Global)	
<b>ROUTER ESTERNO PER COMUNICAZIONE SU RETE 4G</b>			
7102.0001.0001	●	●	461,0

#### LEGENDA

**GPS FOR SYNCHRO:** Modulo GPS esterno (PQMGPS1) per la sincronizzazione dell'orologio, incluso con lo strumento.

**DI:** 11 ingressi digitali per la gestione remota dei segnali di controllo.

**AO:** 4 uscite analogiche per la trasmissione di variazioni dei parametri istantanei.



# PQM4000

Analizzatore DIN 192x144 per la qualità dell'energia Classe A per TA

CODICE D'ORDINE	VERSIONE			ALIMENTAZIONE	COMUNICAZIONE				GPS PER SINCRO	MEMORIA	INGRESSI E USCITE			PREZZO (€)
	BASIC	DMD	ENH	85...285VCA / 65...250VCC	ETHERNET	RS485 read-only	WIFI	USB	Integrato	16GB	DI	DO	AO	
<b>PER TA (non inclusi)</b>														
1301.0002.0001	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3866,7
1301.0004.0001		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4250,0
1301.0005.0001			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4559,0

## LEGENDA

**DMD:**

Versione BASIC + valori DMD e DMD MAX, registrazione valori DMD.

**ENH:**

Versione BASIC + valori THD pari e dispari (Total Harmonic Distortions) + valori TDD totali, pari e dispari (Total Demand Distortions).

**GPS PER SINCRO:**

Modulo GPS integrato nello strumento per la sincronizzazione dell'orologio.

**DI:**

4 ingressi digitali per la gestione remota dei segnali di controllo.

**DO:**

4 uscite digitali per allarme o emissione d'impulsi.

**AO:**

4 uscite analogiche per la trasmissione di variazioni dei parametri istantanei.

**algodue**<sup>®</sup>  
ELETTRONICA

Innovative Electronic Systems

*Specialisti nella misura e gestione dell'energia*





**A**lgodue Elettronica offre soluzioni personalizzate nel settore del controllo e della gestione dei consumi di energia: tutti i nostri strumenti possono essere **adattati, personalizzati e sviluppati secondo le esigenze dei nostri partner.**

TRASFORMIAMO  
LA PASSIONE  
NEL TUO  
SUCCESSO



# PERSONALIZZAZIONI

La capacità dell'azienda di intervenire su ogni dettaglio assicura una grande flessibilità e la possibilità di soluzioni uniche. Per questo Algodue propone una serie di personalizzazioni sui propri prodotti.

Alla richiesta di personalizzazione viene applicato il costo riportato nella tabella sottostante. Ai successivi ordini del medesimo prodotto personalizzato non verrà applicato alcun costo. Questo permette di mantenere nel tempo un prodotto personalizzato secondo le esigenze del cliente ad un costo contenuto.

**Per ordinare un prodotto personalizzato, indicare il CODICE DI PERSONALIZZAZIONE insieme al CODICE D'ORDINE. Verrà poi stabilito l'ID cliente nella conferma d'ordine (ultime 4 cifre nel CODICE D'ORDINE prodotto).**

## ESEMPIO RICHIESTA DI PERSONALIZZAZIONE UPM209 (modello: ENH, ETHERNET)

Cosa indicare nella richiesta d'ordine: **1208.0004.0001** + **8701.0001.0001**  
CODICE D'ORDINE prodotto      CODICE DI PERSONALIZZAZIONE      ID cliente

Esempio codice finale che verrà indicato nella conferma d'ordine di Algodue: **1208.0004.9999**  
CODICE D'ORDINE finale del prodotto, da utilizzare per ordini futuri

CODICE DI PERSONALIZZAZIONE	MODELLO	DESCRIZIONE PERSONALIZZAZIONE	PREZZO (€)
<b>ANALIZZATORI DI RETE</b>			
8701.0001.0001	UPM209	Etichetta, manuale, nome strumento, web server (se presente), colore tasti	1295,4
8701.0002.0001	UPM209RGW	Etichette, manuali, nome strumento, nome bobina, web server (se presente), colore tasti	1599,2
8701.0003.0001	UPM309	Etichetta, manuale, nome strumento, web server (se presente)	1480,3
8701.0004.0001	UPM309RGW	Etichette, manuali, nome strumento, nome bobina, web server (se presente)	1784,4
<b>CONTATORI DI ENERGIA MID</b>			
8701.0013.0001	Contatori serie UEC o UEM (MID Cl. B)	Documentazione MID, etichetta, manuale, nome contatore, colore tasti	*
8701.0029.0001	Contatori serie UEC o UEM (MID Cl. C)	Documentazione MID, etichetta, manuale, nome contatore, colore tasti	*
8701.0014.0001	UEM1P5,UEM6C,UEM80,UEM80-2D (NO MID)	Etichetta, manuale, nome contatore, software di gestione/web server, colore tasti	1136,7
8701.0015.0001	UEM40,UEC40 (NO MID)	Etichetta, manuale, nome contatore, software di gestione, colore tasti	1136,7
8701.0016.0001	UEC1P5-X,UEC6C,UEC1P5-4X (NO MID)	Etichetta, manuale, nome contatore, colore tasti	832,6
8701.0017.0001	UEC80-X,UEC80-4X (NO MID)	Etichetta, manuale, nome contatore, colore tasti	832,6
8701.0018.0001	UEC80-2X (NO MID)	Etichetta, manuale, nome contatore, colore tasti	766,7
8701.0019.0001	RS485 MODBUS	Etichetta, manuale, nome modulo, software di gestione, colore tasti	621,3
8701.0020.0001	M-BUS	Etichetta, manuale, nome modulo, software di gestione, colore tasti	621,3
8701.0021.0001	LAN GATEWAY	Etichetta, manuale, nome modulo, web server, colore tasti	700,5
<b>BOBINE DI ROGOWSKI</b>			
8701.0030.0001	MFC150, MFC190 (UL Recognized)	Multiple Listing UL Recognized, etichetta, manuale, nome bobina	*
8701.0031.0001	MFC150-UI (UL 2808)	Multiple Listing UL 2808, etichetta, manuale, nome bobina	*
8701.0023.0001	MFC150, MFC190 (NO UL)	Etichetta, manuale, nome bobina	304,1
8701.0024.0001	RPS50, FCA3000	Etichetta, manuale, nome strumento	370,0
<b>QUALITA' DELL'ENERGIA - CLASSE A</b>			
8701.0025.0001	PQM3000	Documentazione Classe A, etichetta, manuale, nome strumento, web server	*
8701.0027.0001	PQM4000	Documentazione Classe A, etichetta, manuale, nome strumento, web server	*

\* prezzo a richiesta

Eventuali richieste di personalizzazione diverse da quelle descritte in tabella saranno valutate singolarmente.

# CONDIZIONI E TERMINI DI VENDITA

Le presenti condizioni di listino annullano e sostituiscono tutte le precedenti.

## Conferma d'ordine

L'ordine del cliente (committente) e la relativa accettazione da parte di Algodue Elettronica comportano l'adesione senza riserve da parte del cliente alle clausole e alle condizioni qui stabilite. La fornitura comprende solo quanto chiaramente e specificatamente descritto nella nostra conferma d'ordine. In qualsiasi momento l'esecuzione della fornitura potrà essere sospesa in caso di cambiamento delle condizioni patrimoniali del committente ai sensi dell'art. 1461 del Codice Civile.

L'evasione della fornitura rimane sempre subordinata alla disponibilità di materiale nonché a situazioni di inadempienze dei pagamenti da parte del committente.

## Modifiche sul prodotto

Ci riserviamo la facoltà e il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, modifiche anche costruttive al nostro prodotto al fine di un suo miglioramento.

## Prezzi

I prezzi sono da intendersi esclusi di IVA, dogana e diritti qualsiasi. I prezzi non sono comunque impegnativi: eventuali variazioni che dovessero verificarsi sul costo delle materie prime, attrezzature o altri costi di produzione potranno dar luogo a modifiche.

## Resa

La resa è sempre effettuata EX WORKS Maggiore. Il nostro obbligo di fornitura si intende adempiuto con la presa in consegna della merce da parte del vettore.

## Modalità di pagamento

Il pagamento della fornitura deve essere effettuato nella forma e nelle modalità espressamente specificate nelle nostre conferme d'ordine e resta sempre a rischio del committente la trasmissione delle somme, qualunque sia il mezzo prescelto. Sulle somme convenute non versate alle scadenze pattuite verrà conteggiato l'interesse al tasso bancario corrente.

Eventuali contestazioni di carattere tecnico o commerciale non danno diritto ad alcuna sospensione dei pagamenti. Eventuali inadempienze delle condizioni di pagamento da parte del committente daranno alla nostra società il diritto di sospendere le forniture in corso o richiedere per esse pagamento anticipato.

## Consegna

I termini di consegna riportati nelle nostre offerte e in qualunque altro documento Algodue Elettronica, ivi compresi quelli riportati nella conferma d'ordine, decorrono dalla data di ricevimento dell'ordine ed hanno un valore indicativo.

Tali termini si intendono di diritto adeguatamente prolungato qualora il committente non adempia con puntualità agli obblighi contrattuali e in particolare:

- qualora ci siano inadempienze dei pagamenti
- qualora il committente non fornisca in tempo utile ogni dato necessario e non comunichi prontamente la sua approvazione ai disegni e agli schemi esecutivi, qualora essi siano richiesti
- qualora il committente richiedesse varianti durante l'esecuzione dell'ordine
- qualora il committente non fornisca i materiali di sua fornitura in tempo utile
- qualora insorgessero cause non dipendenti dalla nostra volontà e diligenza (quali ad esempio incendi, alluvioni, terremoti, condizioni climatiche, danni ai macchinari o agli impianti, guerre, agitazioni civili, scioperi, interferenze legislative o amministrative, ecc.)

## Ritardi di consegna

Eventuali ritardi di consegna non danno diritto a rescissione parziale o totale del contratto nè ad alcuna corresponsione di penale, salvo che regolarmente concordata a contratto.

## Garanzia

Garantiamo che il materiale fornito è privo di difetti nei componenti e nella fabbricazione e opera regolarmente in piena conformità con le specifiche dichiarate da Algodue Elettronica. La garanzia ha una validità di 12 mesi a partire dalla data di consegna del materiale.

La garanzia è applicabile ai prodotti da noi forniti e copre anche le parti ed i componenti acquistati presso altri fornitori.

La garanzia non comprende:

- le parti soggette a naturale usura
- le parti danneggiate per uso improprio
- le parti danneggiate per trattamento negligente e/o disattento
- le parti danneggiate per imperfetto montaggio
- le parti danneggiate per eccessive sollecitazioni imposte ai materiali
- le parti danneggiate per negligenza nelle operazioni di manutenzione
- le parti danneggiate per circostanze non soggette al nostro controllo

Algodue Elettronica si impegna a sostituire o riparare tutti gli apparecchi o componenti che presentino comprovati difetti di fabbricazione e purchè gli stessi vengano segnalati in forma scritta nel periodo di validità della garanzia.

Nulla vi sarà dovuto per il tempo durante il quale l'impianto rimarrà inoperoso, nè potrete pretendere risarcimenti o indennizzi per spese e per danni diretti e indiretti conseguenti alle suddette riparazioni e sostituzioni.

Nel caso di fornitura di prodotti su specifica del cliente, Algodue Elettronica non dovrà considerarsi responsabile per qualsiasi difetto riscontrato che risulti da progettazione, specifiche o istruzioni provenienti dal committente. Test o altre verifiche del controllo qualità sono da considerarsi a discrezione di Algodue Elettronica in caso le stesse risultino necessarie. I costi di trasporto ed eventualmente di importazione (dazi e tasse) dei prodotti danneggiati e successivamente di quelli riparati saranno da considerarsi a carico del committente. La suddetta Garanzia è soggetta al rispetto da parte Vostra degli obblighi convenuti, con particolare riguardo ai termini di pagamento.

## Resi

Non si accettano reclami dopo 8 giorni dal ricevimento della merce.

Si accettano esclusivamente le restituzioni di materiale preventivamente concordate e da noi autorizzate in forma scritta (RMA). Le condizioni per la restituzione sono:

- imballo originale
- materiale non manomesso
- presenza sui documenti di reso della data d'acquisto del materiale e del numero RMA
- spese di trasporto (andata e ritorno) a totale carico del committente

## Giurisdizione

La competenza giuridica in ogni caso di contestazione o altro è quella del Foro di Milano secondo le leggi italiane vigenti.

Mettersi insieme è un inizio,  
stare insieme è un progresso,  
lavorare insieme è un successo.

*Henry Ford*

**algodue**<sup>®</sup>  
ELETTRONICA

Via Piero Gobetti 16/F - 28014 Maggiore (NO)

☎ +39 0322 89307 | +39 0322 89864

✉ Italy: commerciale@algodue.it  
International: sales@algodue.it

🌐 [www.algodue.com](http://www.algodue.com)