# Yocto I-O

#### ISTRUZIONI INSTALLAZIONE

#### **COPYRIGHT**

Akse S.r.I. Electrex è un marchio di Akse S.r.I. Tutti i diritti riservati.

La riproduzione, l'adattamento o la trascrizione di questo documento con qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione scritta di Akse sono proibiti, tranne nei casi previsti dalle leggi relative al copyright.

#### **GARANZIA**

Questo prodotto è garantito contro eventuali difetti dei materiali e della lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione. La garanzia non copre difetti dovuti a:

- Uso improprio ed incuria
- · Danni provocati da agenti atmosferici
- Atti vandalici
- Materiale soggetto ad usura
- Aggiornamenti firmware

Akse si riserva, a sua esclusiva discrezione, il diritto di riparare o sostituire i prodotti ritenuti difettosi. La garanzia si considera decaduta quando il guasto è indotto da un uso improprio o da una procedura operativa non contemplata in questo manuale.

#### PROCEDURA DI RESO PER RIPARAZIONE

Akse accetta resi solo se preventivamente autorizzati. L'autorizzazione al rientro per riparazione deve essere richiesta ad Akse stessa. La spedizione di reso per riparazione verso Akse è in porto franco (a carico del cliente).

# SPEDIZIONE DEI PRODOTTI RESI AL CLIENTE

La spedizione di reso riparato verso il cliente è in porto assegnato (a carico del cliente). Se un prodotto in garanzia o non in garanzia alla verifica del personale tecnico Akse risulta correttamente funzionante, verrà addebitato al cliente un importo a forfait per controllo, ricollaudo e ricalibrazione.

#### **SICUREZZA**

L'utilizzatore deve attenersi alle indicazioni ed ai contrassegni contenuti nelle istruzioni sequenti.

- Al ricevimento dello strumento, prima di procedere all'installazione, controllare che questo sia integro e che non abbia subito danni durante il trasporto.
- Lo strumento non è provvisto di fusibile di protezione sull'alimentazione, deve essere quindi protetto a cura dell'installatore.
- Le operazioni di manutenzione e/o riparazione devono essere effettuate solamente da personale qualificato e autorizzato.
- Qualora si abbia il sospetto che lo strumento non sia più sicuro, metterlo fuori servizio ed assicurarsi che non venga utilizzato inavvertitamente.

Un esercizio non è più sicuro quando:

- · Lo strumento presenta danni chiaramente visibili
- · Quando lo strumento non funziona più.
- · Dopo un prolungato stoccaggio in condizioni sfavorevoli.
- Dopo gravi danni subiti durante il trasporto.

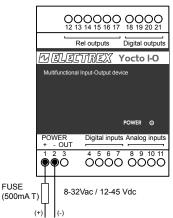
Lo strumento deve essere installato seguendo tutte le normative locali.

Precauzione: il non rispetto delle istruzioni può causare danni persistenti allo strumento.

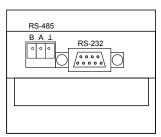
- Collegare l'antenna prima di alimentare lo strumento
- Le uscite e le opzioni sono a bassa tensione e non possono essere alimentate da alcuna tensione esterna non specificata.
- L'applicazione sugli ingressi di corrente di livelli di corrente non compatibili può danneggiare lo strumento.

#### **ALIMENTAZIONE**

Lo strumento è dotato di alimentazione separata. I morsetti per l'alimentazione sono numerati (1 e 2). La sezione massima dei cavi da utilizzare è 2,5 mm² se flessibili, 4 mm² se rigidi.



#### COMUNICAZIONE



N.B. La porta seriale RS-232 (DB9) viene utilizzata solo per aggiornamenti firmware.

#### **CONFIGURAZIONE DI DEFAULT STRUMENTO**

La configurazione dello strumento si effettua attraverso il software Energy Brain. Lo strumento viene distrubuito con i seguenti valori di default:

Indirizzo 485	27
Comunicazione	38400, 8, N, 2

ALIMENTAZIONE				
Alimentazione	8-32Vac / 12-45 Vdc			
Standby	1,25W			
Talk con input/output attivi	max 3W			
CONDIZIONI DI UTILIZZO				
Temperatura di lavoro	-20/+70 °C			
Umidità relativa	95% senza condensa			

CARATTERISTICHE MECCANICHE		
Custodia Plastica autoestinguente		
Grado di protezione IP40 sul pannello frontale, IP20 lato morsetti		
Dimensioni 70 x 90 x 58 mm (4 moduli DIN)		
MODELLI		
PFA9401-G6	YOCTO I-O D4 8÷32V 2AI 2DI 2RO 2DO INPUT-OUTPUT DEVICE	
PFA9401-H6	YOCTO I-O D4 8÷32V 2AI 4DI 2RO INPUT-OUTPUT DEVICE	
PFA9401-M6	YOCTO I-O D4 8÷32V 2AI 6DI INPUT-OUTPUT DEVICE	

Ulteriore documentazione può essere scaricata dal nostro sito www.electrex.it

Questo documento è di proprietà della società AKSE che se ne riserva tutti i diritti.

# **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

La società AKSE dichiara che la sua famiglia di strumenti è conforme alle direttive EMC 89/336/EEC 73/23CE 93/68 CE e risponde ai requisiti delle seguenti norme di prodotto CEI EN 61326 – IEC 61326 CEI EN 61010 – IEC 61010

L'apparato è stato provato nella configurazione tipica di installazione e con periferiche conformi alla direttiva EMC e alla direttiva di bassa tensione.

	Holding Registers			
Registro	n° Registri	Tipo dato	Descrizione	Valore
		ALOGICA		>
650	2		Reserved	
	2	_	Reserved	
654 656	2	F I	Soglia allarme Tempo di latenza allarme	
657	1	i	XXXXXXXX xxxxxxxx: isteresi allarme in	
			percentuale	
.			xxxxxxxx <b>X</b> xxxxxxx: direzione della soglia	se 1: soglia verso l'alto
658	3	С	Reserved	se 0: verso il basso
661	1	I	Reserved	
662	1	Ī	Reserved	
		ALOGICA		
	2		Reserved Reserved	
667	2	F	Soglia allarme	
669	1	İ	Tempo di latenza allarme	
670	1	I	XXXXXXXX xxxxxxxx: isteresi allarme in	
			percentuale	se 1: soglia verso l'alto
			xxxxxxxx <b>x</b> xxxxxxx: direzione della soglia	se 0: verso il basso
671	3	С	Reserved	
674	1	1	Reserved	
675 DODTA	1	CITALEA	Reserved	
676	1	GITALE 1	Reserved	
677	1		Reserved	
678	2		Reserved	
680	2	F	Soglia allarme contatore	
682 683	1	1	Tempo di latenza allarme <b>XXXXXXX</b> xxxxxxxx: isteresi allarme	
			contatore in percentuale	
			xxxxxxxx <b>X</b> xxxxxxx: direzione della soglia	se 1: soglia verso l'alto
00.1		0		se 0: verso il basso
684 687	1	C I	Reserved Reserved	
688	1	1	Reserved	
PORTA		GITALE 2		
689	1		Reserved	
690	2		Reserved	
691 693	2	F	Reserved Soglia allarme contatore porta digitale 2	
695	1	İ	Tempo di latenza allarme porta digitale 2	
696	1	I	XXXXXXXX xxxxxxxx: isteresi allarme	
			contatore in percentuale	- 4
			xxxxxxxx <b>x</b> xxxxxxx: direzione della soglia	se 1: soglia verso l'alto se 0: verso il basso
697	3	С	Reserved	00 0. Veloo ii bacco
700	1	I	Reserved	
701	1	I	Reserved	
7003	1	С	xxxxxxx xx <b>xxx</b> xx	se 1: attivo,
, 000	ļ ·		attivazione allarmi dal 51 al 54 * nota n°2	se 0: non attivo
		ALOGICA		
8650	2	F	Valore massimo grandezza associata alla	
8652	2	F	Valore minimo grandezza associata alla porta	
0032	-	F	analogica 1	
8654	1	I	Tipo di ingresso	se vale 0: 0-10V(default)
				se vale 1: -10/10V
				se vale 2: 0/5V se vale 3: -5/5V
				se vale 3: -3/3V se vale 4: NTC
		ALOGICA		
8655	2	F	Valore massimo grandezza associata alla	
8657	2	F	porta analogica 2 Valore minimo grandezza associata alla porta	
5001		'	analogica 2	
8659	1	I	Tipo di ingresso analogico 2	se vale 0: 0-10V(default)
				se vale 1: -10/10V
				se vale 2: 0/5V se vale 3: -5/5V
				se vale 3: -5/5V se vale 4: NTC
DODTA	חום	CITAL E 4	* nota n°1	
		JIIALE I		
8676	1		Modo di funzionamento	se 0 è una porta digitale
			Modo di funzionamento	se 1 è contatore a finestra mobile
8676	1	l		se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice
8676			Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice
8676 8677 8678	1 2	l I F	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti
8676 8677 8678 8680	1 2 1	l I F	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice
8676 8677 8678 8680 <b>PORTA</b>	1 2 1 A DI	I  F I GITALE 2	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo * nota n°1	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti
8676 8677 8678 8680	1 2 1	l I F	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti
8676 8677 8678 8680 <b>PORTA</b> 8681	1 2 1 A DIO	I F I GITALE 2	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo * nota n°1 Modo di funzionamento	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice
8676 8677 8678 8680 <b>PORTA</b>	1 2 1 A DI	I  F I GITALE 2	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota nº1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice
8676 8677 8678 8680 <b>PORTA</b> 8681	1 2 1 A DIO 1	I F I GITALE 2	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo * nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice
8676 8677 8678 8680 <b>PORTA</b> 8681 8682 8683	1 2 1 A DIO	I F I GITALE 2	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo * nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti
8676 8677 8678 8680 PORTA 8681 8682 8683 8685	1 2 1 1 1 1 2 1 1	I F I GITALE 2	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo **rota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice
8676 8677 8678 8680 PORTA 8681 8682 8683 8685	1 2 1 1 1 1 2 1 1	F I GITALE 2	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo **rota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale
8676 8677 8678 8680 PORTA 8681 8682 8683 8685 PORTA	1 2 1 1 1 2 1 1 A DI	F I GITALE 2 I F I GITALE 3	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo **nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore **nota n°1	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 1 è contatore a finestra mobile
8676 8677 8678 8680 PORTA 8681 8682 8683 8685 PORTA 8686	1 2 1 1 1 2 1 A DIO 1 1 1	I F I GITALE 2 I F I GITALE 3	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore *nota n°1 Modo di funzionamento	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice
8676 8677 8678 8680 PORTA 8681 8682 8683 8685 PORTA	1 2 1 1 1 2 1 1 A DI	F I GITALE 2 I F I GITALE 3	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo **nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore **nota n°1	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice
8676 8677 8678 8680 <b>PORTA</b> 8681 8682 8683 8685 <b>PORTA</b> 8686	1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2	I F I GITALE 2 I F I GITALE 3 I	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore a finestra mobile	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti
8676 8677 8678 8680 PORTA 8681 8682 8683 8685 PORTA 8686 8687	1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 2 1 1	F I GITALE 2 I I F I GITALE 3 I I	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo * nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo * nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice
8676 8677 8678 8680 PORTA 8681 8682 8683 8685 PORTA 8688 8687 8688 8690 PORTA	1 2 1 1 2 1 1 2 1 A DIC	F I GITALE 2 I I F I GITALE 3 I I F I GITALE 3	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n*1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n*1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n*1 Antirimbalzo *nota n*1 Antirimbalzo *nota n*1	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms
8676 8677 8678 8680 PORTA 8681 8682 8683 8685 PORTA 8686 8687	1 2 1 1 2 1 1 2 1 A DIC	F I GITALE 2 I I F I GITALE 3 I I	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo * nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo * nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore semplice da 1 a 60 minuti
8676 8677 8678 8680 PORTA 8681 8682 8683 8685 PORTA 8688 8687 8688 8690 PORTA	1 2 1 1 2 1 1 2 1 A DIC	F I GITALE 2 I I F I GITALE 3 I I F I GITALE 3	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n*1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n*1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n*1 Antirimbalzo *nota n*1 Antirimbalzo *nota n*1	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 1 è contatore a finestra mobile se 1 è contatore a finestra mobile
8676 8677 8678 8680 PORTA 8681 8682 8683 8685 PORTA 8688 8687 8688 8690 PORTA	1 2 1 1 2 1 1 2 1 A DIC	F I GITALE 2 I I F I GITALE 3 I I F I GITALE 3	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n*1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n*1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n*1 Antirimbalzo *nota n*1 Antirimbalzo *nota n*1	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore semplice da 1 a 60 minuti
8676  8677  8678 8680  PORTA 8681  8682  8683 8685  PORTA 8686  8687  8688  8690  PORTA 8691	1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	F I GITALE 2 I F I GITALE 3 I I F I GITALE 3 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n°1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n°1 Modo di funzionamento	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice
8676 8677 8678 8680 PORTA 8681 8682 8683 8685 PORTA 8686 8687 8688 8690 PORTA 8691	1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	F   GITALE 2   F   GITALE 3   F   GITALE 4	Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n*1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n*1 Modo di funzionamento  Tempo di integrazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore a finestra mobile Coefficiente di moltiplicazione del contatore Antirimbalzo *nota n*1 Modo di funzionamento	se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 1 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore a finestra mobile se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti  da 1 a 100 ms  se 0 è una porta digitale se 2 è contatore semplice da 1 a 60 minuti

	A DI	GITALE 5		
8696	1	1	Modo di funzionamento della porta digitale 5	se 0 è una porta digitale
				se 1 è contatore a finestra mobile
				se 2 è contatore semplice
8697	1	I	Tempo di integrazione del contatore a finestra	da 1 a 60 minuti
			mobile porta digitale 5	
8698	2	F	Coefficiente di moltiplicazione del contatore	
			porta digitale 5	
8700	1	I	Antirimbalzo porta digitale 5	da 1 a 100 ms
PORT	A DI	GITALE 6	* nota n°1	
8701	1	I	Modo di funzionamento della porta digitale 6:	se 0 è una porta digitale
				se 1 è contatore a finestra mobile
				se 2 è contatore semplice
8702	1	I	Tempo di integrazione del contatore a finestra	da 1 a 60 minuti
			mobile porta digitale 6	
8703	2	F	Coefficiente di moltiplicazione del contatore	
			porta digitale 6	
8705	1	I	Antirimbalzo porta digitale 6	da 1 a 100 ms
			-	
9140	16	Byte	Active Timezone Name	
		Array		
		ASCIIZ		
		String		
9161	2	1	UTC	
		(4 bytes)		
9173	2	I	Velocità seriale	se 0 è 9600
		(4 bytes)		se 1 è 19200
				se 2 è 38400
				se 3 è 4800
RESE	ΓYC	сто ю		
16698	2		Firmware 3.14 o superiore	
			Nel registro viene visualizzato il valore 1	
			2. Scrivere nel registro il valore 111111	
			3. Nel registro viene visualizzato il valore 0	
			4. Spegnere e riaccendere lo strumento	
			perché il reset venga effettuato.	

	INPUT REGISTERS			
Address	n° Registri	* adyT	Description	
0	2	F	valore ingresso analogico 1 (mediato)	
2	2	F	valore ingresso analogico 2 (mediato)	
4	2	F	valore contatore 1 non pesato	
6	2	F	valore contatore 2 non pesato	
8	2	F	valore contatore 3 non pesato	
10	2	F	valore contatore 4 non pesato	
12	2	F	valore contatore 5 non pesato	
14	2	F	valore contatore 6 non pesato	
16	2	F	valore ingresso analogico 1 (istantaneo)	
18	2	F	valore ingresso analogico 2 (istantaneo)	
20	2	F	valore contatore 1 pesato	
22	2	F	valore contatore 2 pesato	
24	2	F	valore contatore 3 pesato	
26	2	F	valore contatore 4 pesato	
28	2	F	valore contatore 5 pesato	
30	2	F	valore contatore 6 pesato	

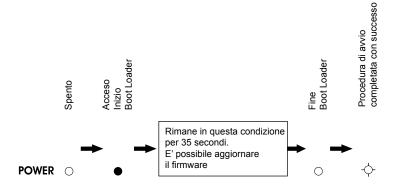
	COILS			
Address	n° Registri	Description		
0	1	Uscita digitale 1		
1	1	Uscita digitale 2		
2	1	Uscita digitale 3		
3	1	Uscita digitale 4		

NOTA n°1			
Se l'ingresso è di tipo	0:		
Contatore semplice	non deve essere preso in considerazione il parametro Tempo di integrazione.		
Porta digitale	non devono essere presi in considerazione i parametri:		
_	Tempo di integrazione, Soglia, Isteresi, Unità di misura e Antirimbalzo.		
NOTA n°2			
- si tratta dell'ultimo blocco di registri da scrivere per configurare lo strumento.			
- questo blocco di registri deve essere scritto o letto in un colpo solo!			
- l'allarme porta analogica 1 ha indice 51, quello porta analogica 2 ha indice 52, quello porta digitale 1			
indice 53, quello porta digitale 2 indice 54.			

- | []

F	Float IEEE754
	Integer
ם	Ditmonned

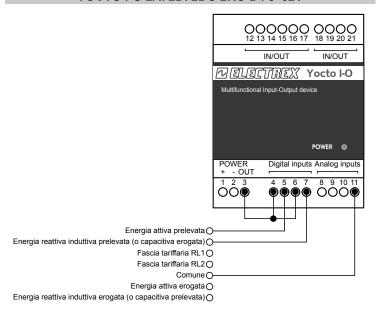
#### **SEQUENZA DI AVVIO**



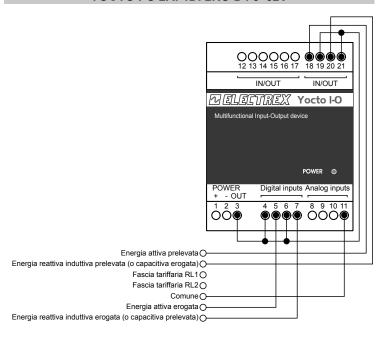
Legenda			
	Led spento		
•	Led acceso		
<b>\( \rightarrow \)</b>	Lampeggio lento		
ఘ	Lampeggio veloce		

# SCHEMA COLLEGAMENTO SCHEDA SEGNALI CONTATORE FORNITORE ENERGIA

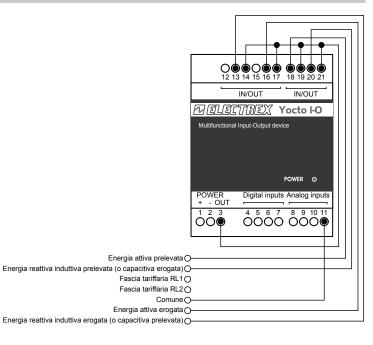
# YOCTO I-O 2AI 2DI 2DO 2RO D4 8÷32V

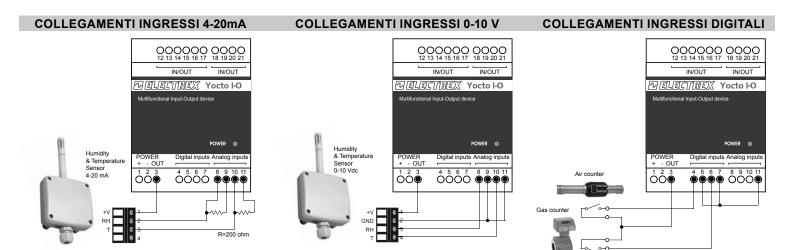


#### **YOCTO I-O 2AI 4DI 2RO D4 8÷32V**



### **YOCTO I-O 2AI 6DI D4 8÷32V**





#### **COLLEGAMENTO USCITE DIGITALI**

